



**MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA**

CAPITOLATO TECNICO

**GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO
ALCUNE STRUTTURE DEL DIPARTIMENTO DI P.S.**

**ALLEGATO A
ASSISTENZA PREVENTIVA**

N B



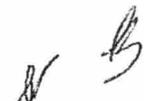
Sommario

1	Operazioni di assistenza preventiva	3
---	---	---

1 Operazioni di assistenza preventiva

Operazioni di assistenza preventiva previste per i compendi Viminale, Anagnina, Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia e Ufficio Presidenziale della Polizia di Stato presso il Quirinale. Le attività e le cadenze indicate rappresentano una set minimo di operazioni richieste per il servizio di assistenza preventiva e potranno essere arricchite dal fornitore.

COMPENDI O/POLO	APPARATO	DESCRIZIONE	CADENZA
VIMINALE	TELECAMERE	Verifica ed eventuale regolazione di tutti i dati di targa	settimanale
VIMINALE	TELECAMERE	Controllo dello stato dell'obiettivo	settimanale
VIMINALE	TELECAMERE	Pulizia degli obiettivi	mensile
VIMINALE	TELECAMERE	Controllo dello stato delle parti interne	mensile
VIMINALE	TELECAMERE	Controllo degli automatismi	mensile
VIMINALE	TELECAMERE	Verifica e lubrificazione delle parti mobili delle telecamere Dome	trimestrale
VIMINALE	TELECAMERE	Controllo e pulizia custodie stagne e del sistema di climatizzazione	trimestrale
VIMINALE	TELECAMERE	Pulizia fari	trimestrale
VIMINALE	TELECAMERE	Controllo delle funzionalità degli obiettivi autoiris e loro focalizzazione	quando necessaria
VIMINALE	TELECAMERE	Sostituzione lampade	quando necessaria
VIMINALE	MONITOR	Controllo e regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale, frequenza verticale	settimanale
VIMINALE	MONITOR	Controllo e serraggio viti di fissaggio alla struttura di contenimento	mensile
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle logiche di commutazione della matrice e dei sistemi di interfacciamento con il software di gestione	settimanale
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Verifica e controllo dei videoregistratori digitali	settimanale
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Verifica funzionamento dei PC dedicati alla gestione della matrice	settimanale
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle tastiere di gestione del sistema e lubrificazione parti mobili	settimanale
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Verifica della tensione di alimentazione e di carica delle batterie di soccorso installate nei gruppi statici di continuità	settimanale
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Controllo connessioni in fibra ottica	mensile
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Pulizia dei contatti, all'interno e all'esterno della consolle	mensile
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Verifica condizioni meccaniche della consolle	semestrale
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei videoregistratori digitali	semestrale
VIMINALE	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei PC	semestrale
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Controllo tensioni in arrivo ed in uscita	settimanale



VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Controllo tensioni con carico	settimanale
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Prove di funzionamento e controllo meccanico ed elettrico dei sensori in campo	settimanale
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Controllo posizionamento, allineamento e funzionamento delle barriere	settimanale
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Prove generali di allarme del sito	mensile
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e umidificazione morsetti batterie	mensile
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Pulizia interna ed esterna della consolle e delle centraline	mensile
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e regolazione delle tarature stabilite	mensile
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Ispezione di funzionalità dei comandi e dell'elettronica installata sulle consolle e sulle centrali	mensile
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e serraggio di tutte le viti delle centrali	semestrale
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e serraggio di tutte le viti degli apparati dell'impianto	semestrale
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Pulizia del disco fisso del PC	semestrale
VIMINALE	SISTEMA DI ALLARME	Eventuale sostituzione delle batterie	quando esaurite
VIMINALE	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica apparecchi di trasduzione	settimanale
VIMINALE	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica funzionamento dei gruppi statici di continuità	settimanale
VIMINALE	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica funzionamento degli hub di sistema	settimanale
VIMINALE	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Controllo degli alimentatori	settimanale
VIMINALE	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Controllo dei cavi di allacciamento e dei relativi connettori	mensile
VIMINALE	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica strumentale dei sistemi in fibra ottica con le relative connettizzazioni	semestrale
VIMINALE	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica e lubrificazione delle guarnizioni di tutti gli armadi periferici	semestrale
VIMINALE	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Verifica e pulizia sistema di climatizzazione	mensile
VIMINALE	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Pulizia o cambio filtri	trimestrale
VIMINALE	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Verifica impianto di illuminazione	mensile
VIMINALE	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Sostituzione lampade	quando esaurite
VIMINALE	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Manutenzione di verifica estintori	semestrale



VIMINALE	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Verifica parametri elettrici e meccanici bussola interbloccata	mensile
ANAGNINA	TELECAMERE	Verifica ed eventuale regolazione di tutti i dati di targa	settimanale
ANAGNINA	TELECAMERE	Controllo dello stato dell'obiettivo	settimanale
ANAGNINA	TELECAMERE	Pulizia degli obiettivi	mensile
ANAGNINA	TELECAMERE	Controllo dello stato delle parti interne	mensile
ANAGNINA	TELECAMERE	Controllo degli automatismi	mensile
ANAGNINA	TELECAMERE	Verifica e lubrificazione delle parti mobili delle telecamere Dome	trimestrale
ANAGNINA	TELECAMERE	Controllo e pulizia custodie stagne e del sistema di climatizzazione	trimestrale
ANAGNINA	TELECAMERE	Pulizia fari	trimestrale
ANAGNINA	TELECAMERE	Controllo delle funzionalità degli obiettivi autoiris e loro focalizzazione	quando necessaria
ANAGNINA	TELECAMERE	Sostituzione lampade	quando necessaria
ANAGNINA	MONITOR	Controllo e regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale, frequenza verticale	settimanale
ANAGNINA	MONITOR	Controllo e serraggio viti di fissaggio alla struttura di contenimento	mensile
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle logiche di commutazione della matrice e dei sistemi di interfacciamento con il software di gestione	settimanale
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica e controllo dei videoregistratori digitali	settimanale
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica funzionamento dei PC dedicati alla gestione della matrice	settimanale
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle tastiere di gestione del sistema e lubrificazione parti mobili	settimanale
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica della tensione di alimentazione e di carica delle batterie di soccorso installate nei gruppi statici di continuità	settimanale
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo connessioni e cavi coassiali	mensile
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo connessioni in fibra ottica	mensile
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Pulizia dei contatti, all'interno e all'esterno della consolle	mensile
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica condizioni meccaniche della consolle	semestrale
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei videoregistratori digitali	semestrale
ANAGNINA	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso del PC	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo tensioni in arrivo ed in uscita	settimanale
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo tensioni con carico	settimanale
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Prove di funzionamento e controllo meccanico ed elettrico dei sensori in campo	settimanale
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo posizionamento, allineamento e funzionamento delle barriere	settimanale

ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Prove generali di allarme del sito	mensile
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e umidificazione morsetti batterie	mensile
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Pulizia Interna ed esterna della consolle e delle centraline	mensile
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e regolazione delle tarature stabilite	mensile
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Ispezione di funzionalità dei comandi e dell'elettronica installata sulle consolle e sulle centrali	mensile
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e serraggio di tutte le viti delle centrali	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e serraggio di tutte le viti degli apparati dell'impianto	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Pulizia del disco fisso dei PC	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI ALLARME	Eventuale sostituzione delle batterie	quando esaurite
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Controllo tensioni in arrivo ed in uscita	settimanale
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Controllo tensioni con carico	settimanale
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Prove di funzionamento e controllo meccanico ed elettrico dei sensori di prossimità	settimanale
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Pulizia lettori di prossimità	mensile
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Lubrificazioni delle parti meccaniche ed elettromeccaniche mobili	mensile
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Controllo e serraggio di tutte le viti degli apparati dell'impianto di controllo accessi	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Controllo e serraggio di tutte le viti delle centrali	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Allineamento barriere a porta scomparsa	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Messa in squadra dei serramenti previsti all'interno del sistema di sicurezza	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Pulizia e lubrificazione cardini	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E VARCHI AUTOMATICI	Rabbocco olio dei sistemi elettromeccanici	quando necessaria
ANAGNINA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica apparati di trasduzione	settimanale
ANAGNINA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica funzionamento dei gruppi statici di continuità	settimanale
ANAGNINA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica funzionamento degli hub di sistema	settimanale



ANAGNINA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Controllo degli alimentatori	settimanale
ANAGNINA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Controllo dei cavi di allacciamento e dei relativi connettori	mensile
ANAGNINA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica strumentale dei sistemi in fibra ottica con le relative connettorizzazioni	semestrale
ANAGNINA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica e lubrificazione delle guarnizioni di tutti gli armadi periferici	semestrale
PRISCILLA	TELECAMERE	Verifica ed eventuale regolazione di tutti i dati di targa	mensile
PRISCILLA	TELECAMERE	Controllo dello stato dell'obiettivo	mensile
PRISCILLA	TELECAMERE	Pulizia degli obiettivi	mensile
PRISCILLA	TELECAMERE	Controllo dello stato delle parti interne	mensile
PRISCILLA	TELECAMERE	Controllo degli automatismi	mensile
PRISCILLA	TELECAMERE	Verifica e lubrificazione delle parti mobili delle telecamere Dome	mensile
PRISCILLA	TELECAMERE	Controllo e pulizia custodie stagne e del sistema di climatizzazione	mensile
PRISCILLA	TELECAMERE	Pulizia fari	mensile
PRISCILLA	TELECAMERE	Controllo delle funzionalità degli obiettivi autoiris e loro focalizzazione	quando necessaria
PRISCILLA	MONITOR	Controllo e regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale, frequenza verticale	mensile
PRISCILLA	MONITOR	Controllo e serraggio viti di fissaggio alla struttura di contenimento	mensile
PRISCILLA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle logiche di commutazione della matrice e dei sistemi di interfacciamento con il software di gestione	mensile
PRISCILLA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica e controllo dei videoregistratori digitali	mensile
PRISCILLA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle tastiere di gestione del sistema e lubrificazione parti mobili	mensile
PRISCILLA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica della tensione di alimentazione e di carica delle batterie di soccorso installate nei gruppi statici di continuità	mensile
PRISCILLA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo connessioni	mensile
PRISCILLA	CENTRALE OPERATIVA	Pulizia dei contatti, all'interno e all'esterno della consolle	mensile
PRISCILLA	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei videoregistratori digitali	quando necessaria
PRISCILLA	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni in arrivo ed in uscita	mensile
PRISCILLA	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni con carico	mensile
PRISCILLA	SISTEMA A VARCHI	Lubrificazioni delle parti meccaniche ed elettromeccaniche mobili	mensile
PRISCILLA	SISTEMA A VARCHI	Verifica condizioni meccaniche della consolle	mensile
PRISCILLA	SISTEMA A VARCHI	Rabbocco olio dei sistemi elettromeccanici	quando



			necessaria
QUIRINALE	TELECAMERE	Verifica ed eventuale regolazione di tutti i dati di targa	mensile
QUIRINALE	TELECAMERE	Controllo dello stato dell'obiettivo	mensile
QUIRINALE	TELECAMERE	Pulizia degli obiettivi	mensile
QUIRINALE	TELECAMERE	Controllo dello stato delle parti interne	mensile
QUIRINALE	TELECAMERE	Controllo degli automatismi	mensile
QUIRINALE	TELECAMERE	Verifica e lubrificazione delle parti mobili delle telecamere Dome	mensile
QUIRINALE	TELECAMERE	Controllo e pulizia custodie stagne e del sistema di climatizzazione	mensile
QUIRINALE	TELECAMERE	Pulizia fari	mensile
QUIRINALE	TELECAMERE	Controllo delle funzionalità degli obiettivi autoiris e loro focalizzazione	quando necessaria
QUIRINALE	MONITOR	Controllo e regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale, frequenza verticale	mensile
QUIRINALE	MONITOR	Controllo e serraggio viti di fissaggio alla struttura di contenimento	mensile
QUIRINALE	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle logiche di commutazione della matrice e dei sistemi di interfacciamento con il software di gestione	mensile
QUIRINALE	CENTRALE OPERATIVA	Verifica e controllo dei videoregistratori digitali	mensile
QUIRINALE	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle tastiere di gestione del sistema e lubrificazione parti mobili	mensile
QUIRINALE	CENTRALE OPERATIVA	Verifica della tensione di alimentazione e di carica delle batterie di soccorso installate nei gruppi statici di continuità	mensile
QUIRINALE	CENTRALE OPERATIVA	Controllo connessioni	mensile
QUIRINALE	CENTRALE OPERATIVA	Pulizia dei contatti, all'interno e all'esterno della consolle	mensile
QUIRINALE	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei videoregistratori digitali	quando necessaria
QUIRINALE	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni in arrivo ed in uscita	mensile
QUIRINALE	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni con carico	mensile
QUIRINALE	SISTEMA A VARCHI	Lubrificazioni delle parti meccaniche ed elettromeccaniche mobili	mensile
QUIRINALE	SISTEMA A VARCHI	Verifica condizioni meccaniche della consolle	mensile
QUIRINALE	SISTEMA A VARCHI	Rabbocco olio dei sistemi elettromeccanici	quando necessaria



MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

CAPITOLATO TECNICO

**GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO
ALCUNE STRUTTURE DEL DIPARTIMENTO DI P.S.**

ALLEGATO B
ASSISTENZA PREVENTIVA
-NUOVI SITI-

nr B

Sommario

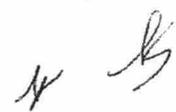
1	Operazioni di assistenza preventiva – Nuovi Siti.....	3
---	---	---

Handwritten signature

1 Operazioni di assistenza preventiva - Nuovi Siti

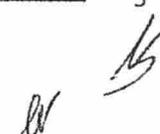
Operazioni di assistenza preventiva previste per il Compendio Tuscolana, la Caserma Bianconi, l'Autoparco e Via dell'Arte 81. Le attività e le cadenze indicate rappresentano una set minimo di operazioni richieste per il servizio di assistenza preventiva e potranno essere arricchite dal fornitore.

COMPENDI O/POLO	APPARATO	DESCRIZIONE	CADENZA
TUSCOLANA	TELECAMERE	Verifica ed eventuale regolazione di tutti i dati di targa	settimanale
TUSCOLANA	TELECAMERE	Controllo dello stato dell'obiettivo	settimanale
TUSCOLANA	TELECAMERE	Pulizia degli obiettivi	mensile
TUSCOLANA	TELECAMERE	Controllo dello stato delle parti interne	mensile
TUSCOLANA	TELECAMERE	Controllo degli automatismi	mensile
TUSCOLANA	TELECAMERE	Verifica e lubrificazione delle parti mobili delle telecamere Dome	trimestrale
TUSCOLANA	TELECAMERE	Controllo e pulizia custodie stagne e del sistema di climatizzazione	trimestrale
TUSCOLANA	TELECAMERE	Pulizia fari	trimestrale
TUSCOLANA	TELECAMERE	Controllo delle funzionalità degli obiettivi autoiris e loro focalizzazione	quando necessaria
TUSCOLANA	TELECAMERE	Sostituzione lampade	quando necessaria
TUSCOLANA	MONITOR	Controllo e regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale, frequenza verticale	settimanale
TUSCOLANA	MONITOR	Controllo e serraggio viti di fissaggio alla struttura di contenimento	mensile
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle logiche di commutazione della matrice e dei sistemi di interfacciamento con il software di gestione	settimanale
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica e controllo dei videoregistratori digitali	settimanale
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica funzionamento dei PC dedicati alla gestione della matrice	settimanale
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle tastiere di gestione del sistema e lubrificazione parti mobili	settimanale
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica della tensione di alimentazione e di carica delle batterie di soccorso installate nei gruppi statici di continuità	settimanale
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Controllo connessioni in fibra ottica	mensile
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Pulizia dei contatti, all'interno e all'esterno della consolle	mensile
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Verifica condizioni meccaniche della consolle	semestrale
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei videoregistratori digitali	semestrale
TUSCOLANA	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei PC	semestrale
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo tensioni in arrivo ed in uscita	settimanale



TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo tensioni con carico	settimanale
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Prove di funzionamento e controllo meccanico ed elettrico dei sensori in campo	settimanale
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo posizionamento, allineamento e funzionamento delle barriere	settimanale
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Prove generali di allarme del sito	mensile
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e umidificazione morsetti batterie	mensile
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Pulizia Interna ed esterna della consolle e delle centraline	mensile
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e regolazione delle tarature stabilite	mensile
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Ispezione di funzionalità dei comandi e dell'elettronica installata sulle consolle e sulle centrali	mensile
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e serraggio di tutte le viti delle centrali	semestrale
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Controllo e serraggio di tutte le viti degli apparati dell'impianto	semestrale
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Pulizia del disco fisso dei PC	semestrale
TUSCOLANA	SISTEMA DI ALLARME	Eventuale sostituzione delle batterie	quando esaurite
TUSCOLANA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica apparecchi di trasduzione	settimanale
TUSCOLANA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica funzionamento dei gruppi statici di continuità	settimanale
TUSCOLANA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica funzionamento degli hub di sistema	settimanale
TUSCOLANA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Controllo degli alimentatori	settimanale
TUSCOLANA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Controllo dei cavi di allacciamento e dei relativi connettori	mensile
TUSCOLANA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica strumentale dei sistemi in fibra ottica con le relative connettizzazioni	semestrale
TUSCOLANA	SISTEMA DI TX DEI SEGNALI E PARTI ACCESSORIE DEL SISTEMA	Verifica e lubrificazione delle guarnizioni di tutti gli armadi periferici	semestrale
TUSCOLANA	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Verifica e pulizia sistema di climatizzazione	mensile
TUSCOLANA	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Pulizia o cambio filtri	trimestrale
TUSCOLANA	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Verifica impianto di illuminazione	mensile
TUSCOLANA	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Sostituzione lampade	quando esaurite
TUSCOLANA	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Manutenzione di verifica estintori	semestrale

TUSCOLANA	SALA OPERATIVA ED APPARATI IVI CONTENUTI	Verifica parametri elettrici e meccanici bussola interbloccata	mensile
AUTOPARCO	TELECAMERE	Verifica ed eventuale regolazione di tutti i dati di targa	mensile
AUTOPARCO	TELECAMERE	Controllo dello stato dell'obiettivo	mensile
AUTOPARCO	TELECAMERE	Pulizia degli obiettivi	mensile
AUTOPARCO	TELECAMERE	Controllo dello stato delle parti interne	mensile
AUTOPARCO	TELECAMERE	Controllo degli automatismi	mensile
AUTOPARCO	TELECAMERE	Verifica e lubrificazione delle parti mobili delle telecamere Dome	mensile
AUTOPARCO	TELECAMERE	Controllo e pulizia custodie stagne e del sistema di climatizzazione	mensile
AUTOPARCO	TELECAMERE	Pulizia fari	mensile
AUTOPARCO	TELECAMERE	Controllo delle funzionalità degli obiettivi autoiris e loro focalizzazione	quando necessaria
AUTOPARCO	MONITOR	Controllo e regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale, frequenza verticale	mensile
AUTOPARCO	MONITOR	Controllo e serraggio viti di fissaggio alla struttura di contenimento	mensile
AUTOPARCO	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle logiche di commutazione della matrice e dei sistemi di interfacciamento con il software di gestione	mensile
AUTOPARCO	CENTRALE OPERATIVA	Verifica e controllo dei videoregistratori digitali	mensile
AUTOPARCO	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle tastiere di gestione del sistema e lubrificazione parti mobili	mensile
AUTOPARCO	CENTRALE OPERATIVA	Verifica della tensione di alimentazione e di carica delle batterie di soccorso installate nei gruppi statici di continuità	mensile
AUTOPARCO	CENTRALE OPERATIVA	Controllo connessioni	mensile
AUTOPARCO	CENTRALE OPERATIVA	Pulizia dei contatti, all'interno e all'esterno della consolle	mensile
AUTOPARCO	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei videoregistratori digitali	quando necessaria
AUTOPARCO	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni in arrivo ed in uscita	mensile
AUTOPARCO	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni con carico	mensile





AUTOPARCO	SISTEMA A VARCHI	Lubrificazione delle parti meccaniche ed elettromeccaniche mobili	mensile
AUTOPARCO	SISTEMA A VARCHI	Verifica condizioni meccaniche della consolle	mensile
AUTOPARCO	SISTEMA A VARCHI	Rabbocco olio dei sistemi elettromeccanici	quando necessaria
BIANCONI	TELECAMERE	Verifica ed eventuale regolazione di tutti i dati di targa	mensile
BIANCONI	TELECAMERE	Controllo dello stato dell'obiettivo	mensile
BIANCONI	TELECAMERE	Pulizia degli obiettivi	mensile
BIANCONI	TELECAMERE	Controllo dello stato delle parti interne	mensile
BIANCONI	TELECAMERE	Controllo degli automatismi	mensile
BIANCONI	TELECAMERE	Verifica e lubrificazione delle parti mobili delle telecamere Dome	mensile
BIANCONI	TELECAMERE	Controllo e pulizia custodie stagne e del sistema di climatizzazione	mensile
BIANCONI	TELECAMERE	Pulizia fari	mensile
BIANCONI	TELECAMERE	Controllo delle funzionalità degli obiettivi autoiris e loro focalizzazione	quando necessaria
BIANCONI	MONITOR	Controllo e regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale, frequenza verticale	mensile
BIANCONI	MONITOR	Controllo e serraggio viti di fissaggio alla struttura di contenimento	mensile
BIANCONI	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle logiche di commutazione della matrice e dei sistemi di interfacciamento con il software di gestione	mensile
BIANCONI	CENTRALE OPERATIVA	Verifica e controllo dei videoregistratori digitali	mensile
BIANCONI	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle tastiere di gestione del sistema e lubrificazione parti mobili	mensile
BIANCONI	CENTRALE OPERATIVA	Verifica della tensione di alimentazione e di carica delle batterie di soccorso installate nei gruppi statici di continuità	mensile
BIANCONI	CENTRALE OPERATIVA	Controllo connessioni	mensile
BIANCONI	CENTRALE OPERATIVA	Pulizia dei contatti, all'interno e all'esterno della consolle	mensile
BIANCONI	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei videoregistratori digitali	quando necessaria
BIANCONI	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni in arrivo ed in uscita	mensile
BIANCONI	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni con carico	mensile
BIANCONI	SISTEMA A VARCHI	Lubrificazione delle parti meccaniche ed elettromeccaniche mobili	mensile
BIANCONI	SISTEMA A VARCHI	Verifica condizioni meccaniche della consolle	mensile
BIANCONI	SISTEMA A VARCHI	Rabbocco olio dei sistemi elettromeccanici	quando necessaria
VIA	TELECAMERE	Verifica ed eventuale regolazione di tutti i dati di targa	mensile



DELL'ARTE			
VIA DELL'ARTE	TELECAMERE	Controllo dello stato dell'obiettivo	mensile
VIA DELL'ARTE	TELECAMERE	Pulizia degli obiettivi	mensile
VIA DELL'ARTE	TELECAMERE	Controllo dello stato delle parti interne	mensile
VIA DELL'ARTE	TELECAMERE	Controllo degli automatismi	mensile
VIA DELL'ARTE	TELECAMERE	Verifica e lubrificazione delle parti mobili delle telecamere Dome	mensile
VIA DELL'ARTE	TELECAMERE	Controllo e pulizia custodie stagne e del sistema di climatizzazione	mensile
VIA DELL'ARTE	TELECAMERE	Pulizia fari	mensile
VIA DELL'ARTE	TELECAMERE	Controllo delle funzionalità degli obiettivi autoiris e loro focalizzazione	quando necessaria
VIA DELL'ARTE	MONITOR	Controllo e regolazione luminosità, contrasto, frequenza orizzontale, frequenza verticale	mensile
VIA DELL'ARTE	MONITOR	Controllo e serraggio viti di fissaggio alla struttura di contenimento	mensile
VIA DELL'ARTE	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle logiche di commutazione della matrice e dei sistemi di interfacciamento con il software di gestione	mensile
VIA DELL'ARTE	CENTRALE OPERATIVA	Verifica e controllo dei videoregistratori digitali	mensile
VIA DELL'ARTE	CENTRALE OPERATIVA	Controllo delle tastiere di gestione del sistema e lubrificazione parti mobili	mensile
VIA DELL'ARTE	CENTRALE OPERATIVA	Verifica della tensione di alimentazione e di carica delle batterie di soccorso installate nei gruppi statici di continuità	mensile
VIA DELL'ARTE	CENTRALE OPERATIVA	Controllo connessioni	mensile
VIA DELL'ARTE	CENTRALE OPERATIVA	Pulizia dei contatti, all'interno e all'esterno della consolle	mensile
VIA DELL'ARTE	CENTRALE OPERATIVA	Eventuale pulizia del disco fisso dei videoregistratori digitali	quando necessaria
VIA DELL'ARTE	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni in arrivo ed in uscita	mensile
VIA DELL'ARTE	SISTEMA A VARCHI	Controllo tensioni con carico	mensile
VIA DELL'ARTE	SISTEMA A VARCHI	Lubrificazioni delle parti meccaniche ed elettromeccaniche mobili	mensile



VIA DELL'ARTE	SISTEMA A VARCHI	Verifica condizioni meccaniche della consolle	mensile
VIA DELL'ARTE	SISTEMA A VARCHI	Rabbocco olio dei sistemi elettromeccanici	quando necessaria



**MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA**

CAPITOLATO TECNICO

**GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO
ALCUNE STRUTTURE DEL DIPARTIMENTO DI P.S.**

ALLEGATO C

**Consistenze indicative compendi Viminale, Anagnina, Scuola di
Perfezionamento per le Forze di Polizia e Ufficio Presidenziale della Polizia di
Stato presso il Quirinale**

W B



Sommario

1	TIPOLOGIA APPARATI E CONSISTENZE	3
1.1	VIMINALE, ANAGNINA, PRISCILLA e QUIRINALE	3
1.1.1	VIMINALE	3
1.1.2	ANAGNINA	5
1.1.3	PRISCILLA	8
1.1.4	QUIRINALE	9

N B

1 TIPOLOGIA APPARATI E CONSISTENZE

1.1 VIMINALE, ANAGNINA, PRISCILLA e QUIRINALE

Vengono sotto indicate le tipologie e caratteristiche degli apparati installati presso i compendi Viminale, Anagnina, Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia e Ufficio Presidenziale della Polizia di Stato presso il Quirinale. Tali consistenze sono da ritenersi **indicative** e **approssimative**. In occasione del sopralluogo, il fornitore avrà la possibilità di integrare e definire le informazioni sotto indicate.

1.1.1 VIMINALE

COMPENDIO/POLO	APPARATO	TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE	QUANTITA'
VIMINALE	TELECAMERE	ESTERNO CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, complete di obiettivo varifocale, racchiuse in custodie stagne termoriscaldare con staffa antisabotaggio	SAMSUNG SCB-2000P Telecamera Colore Day/Night meccanico, CCD 1/3" Super HAD, 600 linee (colore), SDR (Samsung Super Dynamic Range), HLC (Highlight Compensation), alimentazione 12/24 Vdc;	122
VIMINALE	TELECAMERE	INTERNO CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, racchiuse in custodia miniDome da interno	Telecamera a colori PRIMAVIEW ROUND 480TVL antivandalismo robusta e discreta, con la cupola in policarbonato, è resistente ad atti vandalici, ideale per esigenze da interno. Involucro in "3D" che permette la massima rotazione e posizionamento dell'ottica. Montaggio sia da parete/soffitto sia da controsoffitto. Focale variabile 4-8mm. compreso il modulo camera EXview HAD	49
VIMINALE	TELECAMERE	ESTERNO Dome con sensore CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, racchiuse in custodie stagne termoriscaldare, da esterno	Microsfera Orbiter Gold diametro 8" da esterno con telecamera Day&Night con commutazione automatica colore-B/N CCD 1/4". Risoluzione: 470 TVL. Sensibilità: 0.1 lux colore, 0.02 Lux B/N. Rapporto S/R: 50 dB. Sincronizzazione: interna o da rete. Obiettivo zoom 18X (4.1 - 73.8 mm.), 8X digitale con auto focus. Brandeggio a velocità variabile 0,1 - 400°sec controllabili sia con telemetria coax che RS485 ; 128 Preset ; 4 Tour ; 4Mimic Tour; remote reset; 8 ingressi d'allarme a bordo camera, 2 uscite a relè; fino a 28 Privacy Zone. Montaggio a muro. Alimentazione 24Vca. Trasmettitore per segnale video su doppino twistato NVT compreso;	55
VIMINALE	TELECAMERE	INTERNO Dome con sensore CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, racchiuse in custodia stagne termoriscaldare da interno complete di staffa	Microsfera Orbiter Gold diametro 5" da interno con telecamera Day&Night con commutazione automatica colore-B/N CCD 1/4" Ex-view.. Risoluzione: 460 TVL. Sensibilità: 0.4 lux colore, 0.01 Lux B/N . Rapporto S/R: 50 dB. Sincronizzazione: interna o da rete. Obiettivo zoom 18X (4.1 - 73.8 mm.), 8X digitale con auto focus. Brandeggio a velocità variabile 0,1 - 400°sec controllabili sia con telemetria coax che RS485 ; 128 Preset ; 4 Tour ; 4Mimic Tour; remote reset; 8 ingressi d'allarme a bordo camera, 2 uscite a relè; fino a 28 Privacy Zone	15



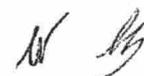


VIMINALE	TELECAMERE	ESTERNO Telecamere IP	Telecamera professionale IP DAY&NIGHT con filtro IR removibile 2,1 Megapixels EXTENDED PLATFORM serie Sarix, sensore CMOS 1/3" a scansione progressiva con risoluzione massima 1920x1080, Auto Back Focus (ABF), 0,25 lux/F1,2/SNR>24dB modalita' b/n, 0,03 lux/F1,2/SNR>24dB modalita' b/n Mono SENS esposizione 500ms, WIDE DYNAMIC RANGE (60dB), rapporto S/N 50dB, autoshutter 1/100.000, CS-mount, uscita autoiris solo per ottiche senza drive DD/DC. Compressione MJPEG, MPEG-4, H.264 a Frame Rate configurabile fino a 30 ips con risoluzione 1920x1080, 2 streams video simultanei ed indipendenti Unicast (max 20 stream) e Multicast. Supporto protocolli di comunicazione standard ed avanzati: TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (client), SSH, SSL, SMTP, FTP, MDNS (Bonjour). Compatibile con sistemi Endura (v2.0 - H.264) e Digital Sentry (v4.2). Porta RJ-45 a 100Mbps, predisposizione audio, local storage (Mini SD), Ingresso di allarme ed uscita rele'. Alimentazione 24 Vca o PoE	2
VIMINALE	MATRICE VIDEO	MATRICE VIDEO COMPLETA 240 IN 60 OUT CON TASTIERA TASTIERA, tipoVideobloX.	Fornita in configurazione Plug and Play ed non sono richiesti particolari collegamenti. Commutazione video e audio convivono in un solo Chassis. La matrice è espandibile fino a 4080 ingressi video e 256 uscite monitor che possono essere espanso con ulteriori cestelli rack. Il sistema può essere progettato con Intelligenza distribuita. La Matrice ha doppia CPU Ridondante. La telemetria ha una porta seriale dedicata come il bus tastiere e la connessione con il PC, per utilizzare il software GUI ed il configuration. Questa configurazione è da 240 ingressi con 60 uscite. Modulo rack da 12 unità	1
VIMINALE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	System Manager Endura	Gestione Data Base Utenti, Proprietà Dispositivi/Periferiche, Sicurezza (chiavi criptate digitali RSA-256), Priorità, Programmatore Orario, funzionalità Server DHCP. Il doppio apparato garantisce la ridondanza	2
VIMINALE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Videoregistratori NVR Endura	Capacità di registrazione fino a 250Mbps, archivio 12 TB in configurazione RAID 6 - Interfaccia SATA II Hot-Swappable; Tecnologia EnduraStor; Alimentatore e Ventole ridondanti. Compatibile con telecamere IP Pelco a risoluzione standard e Megapixel.	4
VIMINALE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Encoder Multicanale Endura	Compressione MPEG-4 Real Time con risoluzione/bit rate programmabile CIF/2CIF/4CIF fino a 25ips per singolo canale; 16 Ingresso Video in loop; 16 Ingresso/uscita audio (audio bidirezionale Half Duplex); Trasmissione unicast e multicast; 8 Ingressi di allarme + 4 uscite rele'; telemetria multiprotocollo Pelco (Coaxitron e RS-422 Pelco D); 100-240 VAC 50/60 Hz - 40W.	16
VIMINALE	MATRICE VIDEO	SALA OPERATIVA MATRICE VIDEO	Fornita con CPU ridondante da 240 ingressi e 60 uscite	1
VIMINALE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	SALA OPERATIVA Videoregistratori digitali	Videoregistratori digitali da 320 Gigabyte di memoria ciascuno in grado di registrare le immagini provenienti da 16 telecamere ciascuno	15
VIMINALE	APPARATI	SALA OPERATIVA Motion detector	da 8 ingressi	1
VIMINALE	SISTEMA INFORMATICO	SALA OPERATIVA Server	Server di sistema ove è installato il software videografico di gestione integrata	1
VIMINALE	SISTEMA INFORMATICO	SALA OPERATIVA PC	Personal Computer collegato con le postazioni in sala regia, in sala radio e presso il capo turno	5

VIMINALE	VISUALIZZAZIONE	SALA OPERATIVA Monitor	42" al plasma	4
VIMINALE	VISUALIZZAZIONE	SALA OPERATIVA Monitor	15" LCD	33
VIMINALE	GESTIONE CENTRALIZZATA	SALA OPERATIVA Centrale gestione	Gestione videocitofoni	1
VIMINALE	GESTIONE CENTRALIZZATA	SALA OPERATIVA Centrale gestione	Gestione antincendio della sala operativa	1
VIMINALE	GESTIONE CENTRALIZZATA	SALA OPERATIVA Centrale gestione	Gestione antintrusione della sala, del locale tecnico interrato e del sistema perimetrale in fibra ottica	1
VIMINALE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	SALA OPERATIVA Tastiera di gestione	Tastiera di gestione videoregistratori digitali	1
VIMINALE	MATRICE VIDEO	SALA OPERATIVA Tastiera di gestione	Tastiera di gestione matrice	1
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Ineziali	Ineziali	4
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Rilevatori temperatura	Rilevatori temperatura	2
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Contatti magnetici	Contatti magnetici	30
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Volumetrici	Volumetrici	23
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Tamper armadi	Tamper armadi	40
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Barriere IR	Barriere IR	7
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Schede analisi perimetro	Schede analisi perimetro	7
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Sensori fumo	Sensori fumo	2
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Sensori a tenda	Sensori a tenda	9
VIMINALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Pulsanti antirapina	Pulsanti antirapina	1

1.1.2 ANAGNINA

COMPENDIO/POL O	APPARATO	TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE	QUANTITA'
ANAGNINA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Ineziali	Ineziali	3
ANAGNINA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Rilevatori temperatura	Rilevatori temperatura	1
ANAGNINA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Contatti magnetici	Contatti magnetici	113
ANAGNINA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Volumetrici	Volumetrici	33
ANAGNINA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Tamper armadi	Tamper armadi	49
ANAGNINA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Barriere IR	Barriere IR	3
ANAGNINA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Schede analisi perimetro	Schede analisi perimetro	5
ANAGNINA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Microfoni casseforti	Microfoni casseforti	9
ANAGNINA MURO PERIMETRALE	TELECAMERE	Dome mobile da esterno IP H264, Sensore Ex View definizione 540 TVL, zoom 27x, completa di staffa, collare e palo. Completa compatibilità con piattaforma Endura Pelco	Sistema Dome con modulo telecamera d/n CCD 1/4" Ex view HAD alta risoluzione, zoom ottico 27x (3,4-91,88 mm) + zoom digitale 12x (totale 324x), tecnologia Low Light, sensibilità 0,015 lux in modalità colori e 0,00015 lux in modalità b/n (1/1,5 second shutter speed), autofocus, compressione H.264, MPEG-4 (MJPEG in Web), 2 streams video indipendenti e simultanei, risoluzione fino a 4CIF. Modello Pelco SD4E27-PG-1-X Staffa da parete per unità serie Spectra IV da esterno, passaggio cavi protetto, finitura/verniciatura grigia, lunghezza 37 cm. Modello IWM-GY. Adattatore da palo per staffa IWM e IWM24 modello PA402	2



ANAGNINA MURO PERIMETRALE	TELECAMERE	Postazione di telecamera IP H264, minidome da esterno in custodia antivandalo da esterno, definizione 800x600, Wide Fdynamic Range. Compatibile con paltaforma Endura Pelco, completa di obiettivo megapixel 2,8-12 mm con staffa pendant. Completa compatibilità con piattaforma Endura Pelco	MiniDome professionale IP66 da interno/esterno d/n con filtro IR removibile serie Sarix, sensore CMOS 1/3" a scansione progressiva con risoluzione massima 800x600 (VGA).Auto Back Focus (ABF), 0,25 lux/F1,2/SNR>24dB modalità Mono Sens esposizione 500 ms, Wide Dynamic Range (60dB), rapporto s/n 50dB, autoshutter 1/100.000,CS-mount, uscita autoiris solo per ottiche senza drive DD/DC. Compressione MJPEG,MPEG-4,H.264 a Frame Rate configurabile fino a 30 ips in qualsiasi risoluzione,2 streams video simultanei ed indipendenti Unicast (max 20 stream) e Multicast. Completa di obiettivo varifocale megapixel 2,8-12mm. Modello Pelco IES0DN12-1 Adattatore pendant IE-P Adattatore da palo PA402	3
ANAGNINA MURO PERIMETRALE	APPARATI	Palo	Palo rastremato da esterno altezza f.t. 4,5 f.t. fissato su recinzione mediante staffe in acciaio zincato con relative saldature.	3
ANAGNINA MURO PERIMETRALE	SISTEMA ILLUMINAZIONE	Faro	Euklis a Led Infrarossi 40 mt Portata IR, 120 gradi di apertura, 850mm. 147 led IR. Esterno, protezione IP 66, alimentazione 12VDC/24VAC. Dimensione Ø157x228mm.Temperatura di funzionamento 30°C/+40°C	3
ANAGNINA MURO PERIMETRALE	APPARATI	Switch	Switch industriale per esterno con 2 porte fibra 2 Gbyte TP/SFP Combo managed PoE full power e 8 porte in rame 10/100 mbps. Modello Euklis GE-DS-82-PoE	1
ANAGNINA MURO PERIMETRALE	ACCESSORI	Rack	Rack periferico da esterno IP65,60x80 cm, sportello con chiave e fondo di fissaggio apparati tipo Legrand Marina. Completo di alimentatori,apparati,cestelli fibra,bussole,connettori fibra e patch	1
ANAGNINA MURO PERIMETRALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	ESTERNO Sistema di protezione	Sistema di protezione del muro perimetrale dotato di sensori piezodinamici ed unità di analisi,microncontatto e sensore per cancello tipo Peridect	1
ANAGNINA MURO PERIMETRALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	ESTERNO Sistema di protezione	Sensore doppia tecnologia a tenda da esterno tipo curtain	1
ANAGNINA MURO PERIMETRALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	ESTERNO Sistema di protezione	Microcontatto da esterno a tripla polarizzazione tipo CSA	1
ANAGNINA MURO PERIMETRALE	SISTEMA ANTINTRUSIONE	ESTERNO Sistema di protezione	Periferica ad 8 ingressi per il collegamento dei sensori alla centrale Galaxy Honeywell completo di relè di uscita	2
ANAGNINA PALAZZO A DIREZIONI INTERFORZE	TELECAMERE	ESTERNO CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, complete di obiettivo varifocale, racchiuse in custodie stagne termoriscaldade con staffa antisabotaggio	SAMSUNG SCB-2000P Telecamera Colore Day/Night meccanico, CCD 1/3" Super HAD, 600 linee (colore), SSDR (Samsung Super Dynamic Range), HLC (Highlight Compensation), alimentazione 12/24 Vdc;	100
ANAGNINA PALAZZO A DIREZIONI INTERFORZE	TELECAMERE	INTERNO CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, racchiuse in custodia minidome da interno	Telecamera a colori PRIMAVIEW ROUND 480TVL antivandalismo robusta e discreta, con la cupola in pollicarbonato, è resistente ad atti vandalici, ideale per esigenze da interno .Involucro in " 3D "che permette la massima rotazione e posizionamento dell'ottica.Montaggio sia da parete/soffitto sia da controsoffitto.Focale variabile 4-8 mm. compreso il modulo camera EXview HAD	30



ANAGNINA PALAZZO A DIREZIONI INTERFORZE	TELECAMERE	ESTERNO Dome con sensore CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, racchiuse in custodie stagne termoriscaldade, da esterno	Microsfere Orbiter Gold diametro 8" da esterno con telecamera Day&Night con commutazione automatica colore B/N CCD 1/4". Risoluzione:470 TVL.Sensibilità:0.1lux colore,0,02 Lux B/N.Rapporto S/R:50dB.Sincronizzazione:interna o da rete.Obiettivo zoom 18X (4.1-73.8 mm.),8X digitale con auto focus.Brandeggio a velocità variabile 0',1-400"sec controllabili sia con telemetria coax che RS485; 128 Preset; 4 Tour; 4Mimic Tour; remote reset; 8 Ingressi d'allarme a bordo camera, 2 uscite a relè; fino a 28 Privacy Zone. Montaggio a muro. Alimentazione 24V ca. Trasmettitore per segnale video su doppio twistato NVT compreso	30
ANAGNINA PALAZZO A DIREZIONI INTERFORZE	MATRICE VIDEO	MATRICE VIDEO COMPLETA 240 IN 40 OUT CON TASTIERA TASTIERA, tipoVideobloX.	Fornita in configurazione Plug and Play ed non sono richiesti particolari collegamenti. Commutazione video e audio convivono in un solo Chassis.La matrice è espandibile fino a 4080 ingressi video e 256 uscite monitor che possono essere espanso con ulteriori cestelli rack.Il sistema può essere progettato con intelligenza distribuita.La Matrice ha doppia CPU Ridondante. La telemetria ha una porta seriale dedicata come il bus tastiere e la connessione con il PC, per utilizzare il software GUI ed il configuration. Questa configurazione è da 240 ingressi con 60 uscite. Modulo rack da 12 unità	1
ANAGNINA PALAZZO A DIREZIONI INTERFORZE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Il sistema di videoregistrazione è in via di migrazione verso la piattaforma Endura Pelco del tipo utilizzata per il CED che sarà descritta nel proseguo. Il completamento del passaggio su sistema Endura ad Anagnina era previsto entro la fine del mese di febbraio 2013.	1
ANAGNINA PALAZZO B CED INTERFORZE	TELECAMERE	ESTERNO CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, complete di obiettivo varifocale, racchiuse in custodie stagne termoriscaldade con staffa antisabotaggio	Telecamera Pelco High Resolution D/N filtro IR removibile Wide Dynamic Range 12Vcc/24Vca-3,5W 0,81/F1,2/40 IRE 0,021/F1,2/40 IRE DSS40x color 0,081/F1,2/40 IRE 0,0021/F1,2/40 IRE DSS40x b/n, 480 colore/530 b/n TVL, zoom elettr.2,5x S/N 50dB autoshutter 1/50.000 usc. Alris BLC OSD param. remota, dotata di obiettivo varifocale 2,8-11 mm	23
ANAGNINA PALAZZO B CED INTERFORZE	TELECAMERE	INTERNO CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, racchiuse in custodia miniDome da interno	Mini Dome Pelco antivandalo IP66 Interno/esterno a superficie, cupola trasparente, telecamera Day&Night filtro IR removibile 540 TVL, obiettivo varifocal 3- 9,5MM AutoIris, Out video composito (BNC-Coax) e video bilanc. (UTP), termostat.10W, 12Vcc-24Vca	39
ANAGNINA PALAZZO B CED INTERFORZE	TELECAMERE	ESTERNO Dome con sensore CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, racchiuse in custodie stagne termoriscaldade, da esterno	Dome Spectra da esterno B/N, 540TVL, zoom ott. 35x, dig. 12x, Low Light, WDR 128x, 0.062 lux col. 0.00014 b/n, autofocus, 256 preposiz. Opzione Freeze Frame, 1 pattern, 1 Privacy Zone Dinamica, 8P.Zone, Program. Orario, Trasm. V.UTP passivo Integrato. Pendant, cupola trasp.	9
ANAGNINA PALAZZO B CED INTERFORZE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	System Manager Endura	Gestione Data Base Utenti, ProprietàDispositivi/Periferiche, Sicurezza (chiavi criptate digitali RSA-256), Priorità, Programmatore Orario, funzionalità Server DHCP.	1
ANAGNINA PALAZZO B CED INTERFORZE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Videoregistratori Endura Network Video Recorder	48 streams - 6,0TB RAID5 - Interfaccia SATA Hot-Swappable; Tecnologia EnduraStor; Alimentatore/Ventilatore ridondante	2

ANAGNINA PALAZZO B CED INTERFORZE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Intelligent Endura MPEG-4 Real Time	Risoluzione/bit rate programmabile CIF/2CIF/4CIF fino a 25ips; 1 Ingresso Video in loop; 1 ingresso/uscita audio (Half Duplex); 2 Streams Multic UDP + 1 Str Unic TCP, 3ID alrm, 1 OD, Coaxitron e RS-422 Pelco D	22
ANAGNINA PALAZZO B CED INTERFORZE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Encoder Multicanale Endura	Compressione MPEG-4 Real Time con risoluzione/bit rate programmabile CIF/2CIF/4CIF fino a 25ips per singolo canale; 16 Ingresso Video in loop; 16 ingresso/uscita audio (audio bi- direzionale Half Duplex); Trasmissione unicast e multicast; 8 ingressi di allarme + 4 uscite relè; telemetria multiprotocollo Pelco (Coaxitron e RS-422 Pelco D); 100-240 VAC 50/60 Hz - 40W.	2
ANAGNINA PALAZZO B CED INTERFORZE	VISUALIZZAZIONE	Endura Video Console Display	Per la visualizzazione delle immagini in sala operativa viene utilizzata: N° 1 Endura Video Console Display 4 uscite video selezionabile Video Composito, S-Video (Y/C) o VGA per gestione contemporanea di 16 streams video; funzionalità Endura View	1

1.1.3 PRISCILLA

COMPENDIO/POLO	APPARATO	TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE	QUANTITA'
PRISCILLA	ACCESSORI	Rack	Armadio rack 42 unità in alluminio con sportello a vetri	1
PRISCILLA	APPARATI	Gruppo di continuità	Gruppo di continuità 10 KVA trifase	1
PRISCILLA	APPARATI	Hub	Hub 8 porte	1
PRISCILLA	APPARATI	Trasmettitore	Trasmettitore di segnali TCP-IP adatto all'invio segnale video presso una sala operativa remota	1
PRISCILLA	APPARATI	Ricevitore	Ricevitore di segnali TCP-IP adatto a convertire il segnale compresso in segnale video	1
PRISCILLA	MATRICE VIDEO	ESTERNO MATRICE VIDEO COMPLETA DI TASTIERA	48 ingressi 16 uscite completa di interfaccia seriale, espandibile.	1
PRISCILLA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Tastiera	Tastiera di gestione cancelli e porte	1
PRISCILLA	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Videoregistratore digitale	Videoregistratore digitale 16 ingressi, disco da 320 GB.	3
PRISCILLA	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Videoregistratore digitale Real Time	16 ingressi video analogici e 4 stream video digitali con autenticazione di ogni immagine (Watermarking), 4 ingressi audio, risoluzione fino a 704x576 (4CIF), compressione MPEG-4 con algoritmo CVBR e tecnologie Endura ed EnduraStor, Motion Detection, S.O. Linux, 16 ingressi allarme/ 4 uscite a relè, uscita monitor SVGA/S-VHS/Composito per programmazione/live/play-back, uscita monitor Composito con funzionalità Spot (sequenza ciclica), gestione telemetria multiprotocollo Pelco RS422 e Coaxitron, HDD 1000GB, unità DVD-R e scheda di rete.	3
PRISCILLA	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Sistem Manager per sistema Video Over IP	Gestione Data Base Utenti, Proprietà Dispositivi/Periferiche, Sicurezza (chiavi criptate digitali RSA-256), Priorità, Programmatore Orario, funzionalità Server DHCP.	1
PRISCILLA	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Tastiera	Tastiera di gestione videoregistratori digitali	1
PRISCILLA	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Tastiera	Tastiera di gestione dei domi e della matrice video	1
PRISCILLA	SISTEMA ILLUMINAZIONE	ESTERNO Fari	Fari da esterno	41



PRISCILLA	TELECAMERE	ESTERNO Telecamera	Telecamera DOME d/n da esterno a parete con telecamera ad alta risoluzione, obiettivo con zoom 23x	1
PRISCILLA	TELECAMERE	ESTERNO Telecamera	Postazione a ripresa fissa da esterno	32
PRISCILLA	TELECAMERE	INTERNO Telecamera	Postazione a ripresa fissa da interno	5
PRISCILLA	TELECAMERE	ESTERNO Telecamera	Postazione di ripresa mobile da esterno	2
PRISCILLA	VISUALIZZAZIONE	Monitor	Monitor colore LCD da 15" PAL e VGA	1
PRISCILLA	VISUALIZZAZIONE	Monitor	Monitor al plasma da 42", multimediale, 16:9	3
PRISCILLA	WORKSTATION	Workstation operatore	Workstation operatore completa di software per la visualizzazione di immagini videoregistrate	1

1.1.4 QUIRINALE

COMPENDIO/POLO	APPARATO	TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE	QUANTITA'
QUIRINALE	ACCESSORI	Rack	Rack 110x60x60 in alluminio estruso	1
QUIRINALE	ACCESSORI	Staffa	Staffa per installazione monitor in modalità angolare all'interno del corpo di guardia.	1
QUIRINALE	APPARATI	Tastiera	Tastiera per comando degli accessi	1
QUIRINALE	APPARATI	Gruppo di continuità	Gruppo di continuità da 300VA on line, doppia conversione	1
QUIRINALE	APPARATI	Tastiera	Tastiera di gestione della telecamera mobile	1
QUIRINALE	APPARATI	UPS	UPS 3000 VA On Line, doppia conversione.	1
QUIRINALE	APPARATI	Alimentatore	Alimentatore per DOME, formato da trasformatore 220/24 VAC da sistema di protezione a monte ed a valle	1
QUIRINALE	APPARATI	Alimentatore	Alimentatore per telecamere fisse	2
QUIRINALE	SISTEMA ILLUMINAZIONE	Punto Luce	Costituito da punto luce esterno muro perimetrale di tipo elegante con lampada ad incandescenza da 750W	1
QUIRINALE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Videoregistratore digitale Real Time	16 ingressi video analogici e 4 stream video digitali con autenticazione di ogni immagine (Watermarking), 4 ingressi audio, risoluzione fino a 704x576 (4CIF), compressione MPEG-4 con algoritmo CVBR e tecnologie Endura ed EnduraStor, Motion Detection, S.O. Linux, 16 ingressi allarme/ 4 uscite a relè, uscita monitor SVGA/S-VHS/Composito per programmazione/live/play-back, uscita monitor Composito con funzionalità Spot (sequenza ciclica), gestione telemetria multiprotocollo Pelco RS422 e Coaxitron, HDD 1000GB, unità DVD-R e scheda di rete.	1
QUIRINALE	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	Videoregistratore digitale	9 ingressi. Multiplexer colore multitasking tertraplex con activity detector per 9 telecamere, registrazione digitale su hard disk 160GB e velocità 100 fps; REKA.	1
QUIRINALE	SISTEMA VIDEOCITOFONICO	Sistema Videocitofonico	A colori, completo di postazione di chiamata ad un pulsante in alluminio con visualizzazione locale su monitor a colori da 5" completo di cornetta ed apriporta. Funzionamento su sistema BUS a due fili, completo di interfacce, cavo ed alimentatori per il collegamento in campo.	2
QUIRINALE	SISTEMA VIDEOCITOFONICO	Sistema Videocitofonico	A colori, completo di postazione di chiamata ad un pulsante in ottone con visualizzazione locale su monitor a colori da 5" completo di cornetta ed apriporta. Funzionamento su sistema BUS a due fili, completo di interfacce, cavo ed alimentatori per il collegamento in	1

W B

			campo. Comprese opere di adattamento su portone d'epoca	
QUIRINALE	SISTEMA VIDEOCITOFONICO	Sistema Videocitofonico	A colori, completo di postazione di chiamata a due pulsanti in acciaio inox con visualizzazione locale su monitor a colori da 5" completo di cornetta ed apriporta sia in sala autisti sia presso il corpo di guardia autorimessa.. Funzionamento su sistema BUS a due fili, completo di Interfacce, cavo ed alimentatori per il collegamento in campo. Comprese opere di adattamento su inferriata d'epoca	1
QUIRINALE	SISTEMA VIDEOCITOFONICO	Sistema Videocitofonico	A colori, completo di due postazioni chiamanti di tipo digitale espandibile con numero di utenti configurabile via software in ottone installate sulle vie Quirinale ed in prossimità del portone interno di accesso agli uffici, con visualizzazione su centralino videocitofonico a colori da 5" completo di cornetta ed apriporta installato presso la portineria. Funzionamento su sistema BUS a due fili, completo di Interfacce, cavo ed alimentatori per il collegamento in campo. Comprese opere di adattamento su facciata d'epoca	1
QUIRINALE	TELECAMERE	ESTERNO Telecamera Dome	Dome con sensore CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, racchiuse in custodie stagne termoisolate, da esterno, con staffa antisabotaggio. A parete, obiettivo con zoom 27x	1
QUIRINALE	TELECAMERE	INTERNO Telecamera miniDome	CCD a colori "Day&Night" ad alta risoluzione, racchiuse in custodia miniDome da interno. Telecamera a colori PRIMAVIEW V 29 ROUND 480TVL antivandalismo d/n con filtro IR removibile, line-lock, illuminazione 0,4 lux, obiettivo 4-9 mm. Involucro Gimbal in " 3D "che permette la massima rotazione e posizionamento dell'ottica. Montaggio a parete. Completo di alimentazione e trasformatore a 12VCC o 24 VCA. Custodia IP66x-Nema 4x	2
QUIRINALE	VISUALIZZAZIONE	Monitor	Monitor colore LCD 15" per segnali PAL e VGA completo di staffa	4





MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

CAPITOLATO TECNICO

**GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO
ALCUNE STRUTTURE DEL DIPARTIMENTO DI P.S.**

ALLEGATO D

Compendio Tuscolana, Caserma Bianconi, Autoparco, Via dell'Arte 81.

W B

Sommario

1	Tipologie di apparati e consistenze	3
1.1	VIA DELL'ARTE, BIANCONI, AUTOPARCO e TUSCOLANA.....	3
1.1.1	VIA DELL'ARTE.....	3
1.1.2	CASERMA BIANCONI.....	3
1.1.3	AUTOPARCO	4
1.1.4	TUSCOLANA	4

1 Tipologie di apparati e consistenze

1.1 VIA DELL'ARTE, BIANCONI, AUTOPARCO e TUSCOLANA

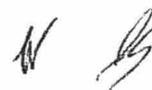
Vengono sotto indicate le tipologie e caratteristiche degli apparati installati presso i compendi Tuscolana, Bianconi, Via Dell'arte e Autoparco. Tali consistenze sono da ritenersi **indicative** e **approssimative**. In occasione del sopralluogo, il fornitore avrà la possibilità di integrare e definire le informazioni sotto indicate.

1.1.1 VIA DELL'ARTE

COMPENDIO/POLO	APPARATO	TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE	QUANTITA'
VIA DELL'ARTE 81	TELECAMERE	Fisse	Modello Samsung STC 415	11
VIA DELL'ARTE 81	TELECAMERE	Speed dome	Modello Ivision Mod. IV-WP816PT36W	3
VIA DELL'ARTE 81	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	VIDEOREGISTRATORI	16 ingressi, modello Mitsubishi DX-TL4516 da 400 GB	1
VIA DELL'ARTE 81	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	VIDEOREGISTRATORI	4 ingressi, modello Mitsubishi DX-TL4 da 250 GB	1
VIA DELL'ARTE 81	TASTIERA DI GESTIONE	TASTIERA DI GESTIONE	Modello Mitsubishi DX-KB5	1
VIA DELL'ARTE 81	ACCESSORI	HARD DISK	Modello MIT DX-2D6 da 250 GB	4
VIA DELL'ARTE 81	VISUALIZZAZIONE	Monitor	Modello Sharp da 42"	1
VIA DELL'ARTE 81	VISUALIZZAZIONE	Monitor	Modello Hyundai da 32"	1
VIA DELL'ARTE 81	VISUALIZZAZIONE	Monitor	Modello Blueh da 17"	1
VIA DELL'ARTE 81	GESTIONE CENTRALIZZATA	Centrale gestione	Modello Tecnoalarm 864	1
VIA DELL'ARTE 81	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Sensori	Zone	12
VIA DELL'ARTE 81	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Sensori	Contatti per porte	12
VIA DELL'ARTE 81	SISTEMA ANTINTRUSIONE	TASTIERA DI GESTIONE	Modello LCD200 TECNOALLARM	1

1.1.2 CASERMA BIANCONI

COMPENDIO/POLO	APPARATO	TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE	QUANTITA'
CASERMA BIANCONI	TELECAMERE	Fisse	Modello Sanyo B/N CCD	7
CASERMA BIANCONI	TELECAMERE	Fisse	Modello EVR d/n filtro IR CCD 1/3" Super Had a colori	6
CASERMA BIANCONI	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	VIDEOREGISTRATORI	Modello Sicurit a 16 canali MPEG-4, HD da 160 GB	1
CASERMA BIANCONI	TASTIERA DI ATTIVAZIONE	TASTIERA DI ATTIVAZIONE	Tastiera di attivazione modello GE SECURITY con display LCD retroilluminato	1
CASERMA BIANCONI	VISUALIZZAZIONE	Monitor	LCD modello GE SECURITY da 15" per armadio rack	1
CASERMA BIANCONI	VISUALIZZAZIONE	Monitor	LCD modello GE SECURITY da 32"	1
CASERMA BIANCONI	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Barriera	portata 50 mt, a 3 raggi Infrarossi con 8 frequenze	1
CASERMA BIANCONI	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Barriera	portata 30 mt, a 3 raggi con 8 frequenze	3
CASERMA BIANCONI	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Sensore	Tripla tecnologia, Immune animali collegato alla centrale	1
CASERMA BIANCONI	GESTIONE CENTRALIZZATA	Centrale gestione	Modello GE SECURITY Advisor Master ATS 1201 con tastiera	1



1.1.3 AUTOPARCO

COMPENDIO/POLO	APPARATO	TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE	QUANTITA'
AUTOPARCO	VISUALIZZAZIONE	Monitor	LCD da 21" , modello Samsung 2245	7
AUTOPARCO	VISUALIZZAZIONE	Monitor	Da 32" , modello Toshiba 32AV733	2
AUTOPARCO	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	VIDEOREGISTRATORI	Digitali Modello Samsung SHR7162	2
AUTOPARCO	TELECAMERE	Fisse	CCD Modello Samsung B2031P	30
AUTOPARCO	TELECAMERE	Speed dome	Modello Samsung VSCC-C6043P	2
AUTOPARCO	TASTIERA DI CONTROLLO	TASTIERA DI CONTROLLO	Modello Samsung SCC5000P	1
AUTOPARCO	SISTEMA INFORMATICO	PC	Modello MSI AP1900	2
AUTOPARCO	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Centrale gestione	Modello RISCO RP140P140	1
AUTOPARCO	SISTEMA ANTINTRUSIONE	TASTIERA DI GESTIONE	Modello RISCO RP128KCL	1
AUTOPARCO	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Espansione ingressi	Modello RISCO RP296EZ8	2
AUTOPARCO	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Barriera	Modello BM120	1
AUTOPARCO	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Barriera	Modello BM200	2
AUTOPARCO	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Rilevatori volumetrici	Doppia tecnologia, modello RISCO RWT92P868	3
AUTOPARCO	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Rilevatori	Tripla tecnologia, Modello RISCO RWT312PR800A	2
AUTOPARCO	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Contatti magnetici	Per porta Modello Risco CM10	8

1.1.4 TUSCOLANA

COMPENDIO/POLO	APPARATO	TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE	QUANTITA'
TUSCOLANA	ACCESSORI	WORKSTATION	Workstation dotata di interfaccia usb, monitor 19" LCD	1
TUSCOLANA	ACCESSORI	INTERFACCIA	Interfaccia con chassis per il contenimento di max 16 moduli di allarme KTD-460U	1
TUSCOLANA	ACCESSORI	DISPLAY	Display "libero-occupato"	2
TUSCOLANA	ACCESSORI	PULSANTIERA	Pulsantiera per comando manuale	1
TUSCOLANA	ACCESSORI	DISPLAY	Display "libero-occupato"	2
TUSCOLANA	ACCESSORI	PULSANTIERA	Pulsantiera per comando manuale	1
TUSCOLANA	APPARATI	TX	Trasmettitori infrarosso a fascio doppio	10
TUSCOLANA	APPARATI	RX	Ricevitori infrarossi a fascio doppio	10
TUSCOLANA	APPARATI	CONCENTRATORE	Concentratore per otto coppie di raggi a fascio doppio	6
TUSCOLANA	APPARATI	SINCRONIZZATORE	Sincronizzatore per 8tx singoli	6
TUSCOLANA	MATRICE VIDEO	MATRICE VIDEO	Modello DIGI PLEX-IV 128 ingressi video e 8 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite	1
TUSCOLANA	MATRICE VIDEO	MATRICE VIDEO	matrice completa di tastiera multiprotocollo per la gestione di Speed-Dome Kalatel	1
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Allarmi PALAZZINA A	Porte allarmate con ACUS	21
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Allarmi PALAZZINA B	Porte allarmate con ACUS	49
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Controllo accessi	Varchi standard	3
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Controllo accessi	Varchi handicappati	1
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Controllo accessi	Lettori di badge	118
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Barriera MURO PERIMETRALE	Barriere	33



TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Centrale gestione	Centrale allarme Modello Tecnoalarm 16-256	1
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	CONSOLLE DI COMANDO	Consolle di comando LCD per messaggi vocali	1
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	ACCESSORI	Ripetitore RS485 linea seriale	1
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Modulo e barriere	Modulo da 8 ingressi analisi RDV e barriere seriali	32
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	Modulo	Da 32 uscite Logiche programmabili	3
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	CONTATTI MAGNETICI	Contatti magnetici	10
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	INSERITORI	Inseritori di allarme per centrali locali	7
TUSCOLANA	SISTEMA ANTINTRUSIONE	MODULO	Modulo di allarme a 16 ingressi	6
TUSCOLANA	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	VIDEOREGISTRATORI	Digital Recorder Modello Mitsubishi DX TL4516 da 16 ingressi ciascuno	2
TUSCOLANA	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	VIDEOREGISTRATORI	Digital recorder Modello Mitsubishi DX NT400 da 4 ingressi ciascuno	2
TUSCOLANA	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	VIDEOREGISTRATORI	DVR digitale a 4 canali	2
TUSCOLANA	SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE	VIDEOREGISTRATORI	DVR digitale a 16 canali	2
TUSCOLANA	SISTEMA INFORMATICO	SOFTWARE	Software per monitoraggio delle centrali (Tecnmonitor)	1
TUSCOLANA	SISTEMA INFORMATICO	Modulo	Modulo di programmazione, interfaccia Multifunzione da USB a TTL-RS232-RS485	1
TUSCOLANA	SISTEMA INFORMATICO	SOFTWARE	Software selea per riconoscimento targhe	1
TUSCOLANA	TASTIERA	TASTIERA	Tastiera per controllo delle Dome Cyberdome e Legend e delle matrici video Crosspoint e Digiplex	1
TUSCOLANA	TELECAMERE	Fisse	Modello Computar CHEM 300	87
TUSCOLANA	TELECAMERE	DOME		6
TUSCOLANA	TELECAMERE	TELECAMERA	Modello HI-RES CCD	10
TUSCOLANA	TELECAMERE	OBIETTIVO	Obiettivi Varifocal 2,9-8,2mm	10
TUSCOLANA	TELECAMERE	CUSTODIA	Custodie telecamere da esterno	10
TUSCOLANA	TELECAMERE	Speed dome	Da 36x, 480 TVL d/n motorizzata, 5 alimentatori 220Vca/12Vca 2"-12 Vcc 0,8"	1
TUSCOLANA	TELECAMERE	TELECAMERA	Dedicate alla lettura targhe	2
TUSCOLANA	VISUALIZZAZIONE	Monitor	Da 15"	12
TUSCOLANA	VISUALIZZAZIONE	Monitor	Da 32"	1
TUSCOLANA	VISUALIZZAZIONE	Monitor	LCD TV BV323	1



MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

CAPITOLATO TECNICO

**GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO
ALCUNE STRUTTURE DEL DIPARTIMENTO DI P.S.**

ALLEGATO E
PUNTEGGIO TECNICO

W 13



Sommario

1 Modulo presentazione punteggio tecnico..... 3

1 Modulo presentazione punteggio tecnico

La tabella A deve essere opportunamente compilata nelle parti richieste. I punteggi relativi la valutazione dell'offerta tecnica saranno attribuiti secondo i criteri di seguito specificati:

	Elementi di valutazione	Unità di Misura	Valore		Punteggio attribuibile		Punteggio attribuito	
			Richiesto	Offerto	Min	Max		
1	Servizio di manutenzione	mesi	24		0	12		
2	Presidio	giorni	6		0	3		
3	Livelli di Servizio (SLA) - guasto	Bloccante	ore	12		0	12	
		Non Bloccante	ore	24		0	5	
4	Dimensione schermo dei Monitor forniti	pollici	-		0	3		
TOTALE					0	35		

Tabella A: griglia di valutazione - punteggio tecnico

Da attribuire secondo il criterio di seguito indicato:

- Servizio di manutenzione: 4 punti ogni bimestre aggiuntivo gratuito (max 6 mesi)
- Presidio – giorni: 3 punti per la copertura della domenica (8-14)
- SLA – bloccante (tempo di ripristino): 3 punti per ogni ora ridotta sia in orario di presidio che di reperibilità (max 4h)
- SLA - non bloccante (Tempo di ripristino): 1 punto per ogni ora ridotta sia in orario di presidio che di reperibilità (max 5h)
- Aggiornamento tecnologico monitor inferiori a 17" (con riferimento a tutti i monitor indicati nell'Allegato G al presente Capitolato). Dimensione schermo dei Monitor forniti:
 - Fino a 20" – 1 punto
 - Fino a 22" – 2 punti
 - Fino a 24" – 3 punti





MINISTERO DELL'INTERNO

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

CAPITOLATO TECNICO

**GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO
ALCUNE STRUTTURE DEL DIPARTIMENTO DI P.S.**

ALLEGATO F

ATTESTAZIONE AVVENUTO SOPRALLUOGO

W B

Sommario

- 1 Template modello di avvenuto sopralluogo 3

N²



1 Template modello di avvenuto sopralluogo

Si riporta sotto un template per il verbale di avvenuto sopralluogo.

ATTESTATO DI SOPRALLUOGO

Oggetto: GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO ALCUNE STRUTTURE DEL DIPARTIMENTO DI P.S..

Si attesta che il Sig. _____ nato a _____
il _____ residente a _____ () in Via/Piazza _____
n° _____ identificato a mezzo documento di identità n° _____
rilasciato dal Comune _____ C.F. _____ nella sua qualità di _____
_____ (specificare se titolare/legale rappresentante/direttore tecnico/dipendente) dell'impresa
_____ con sede legale in _____ () alla via
_____ n° _____ P.IVA _____

in data odierna ha effettuato il sopralluogo delle seguenti strutture:

- Viminale** - Piazza del Viminale n. 1 - Roma
- Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia** - Piazza di Priscilla n. 6 - Roma
- Ufficio Presidenziale della Polizia di Stato** - Via del Quirinale n. 30 - Roma
- Anagnina** - Via Torre di Mezzavia n. 9 - Roma
- Via dell'Arte** - Via Dell'Arte n. 81 - Roma
- Tuscolana** - Via Tuscolana n. 1548 - Roma
- Caserma Bianconi** - Via Circonvallazione Appia n.130 - Roma
- Autoparco** - Via della Magliana - Roma

al fine di:

- a) individuare eventuali rischi in ambito lavorativo connessi all'espletamento delle attività oggetto dell'appalto;
- b) prendere visione dei luoghi dove dovrà essere eseguito l'appalto e delle caratteristiche della stessa struttura e di tutte le circostanze generali e particolari, ivi compresi i relativi impianti, che possono influire sullo svolgimento dei lavori e sulla determinazione del prezzo;
- c) prendere altresì conoscenza, di tutti gli elementi necessari per la predisposizione dell'offerta e di tutte le circostanze.
- d) prendere visione dello stato di conservazione e funzionamento di tutti i componenti che costituiscono il sistema di sicurezza;
- e) verificare e valutare, mediante la diretta conoscenza, i rischi connessi ai profili di sicurezza dell'edificio, locali, ambienti interni ed esterni, attrezzature, impianti e quant'altro interessato all'esecuzione dell'appalto, allo scopo di preordinare ogni necessario o utile presidio di protezione e di predisporre adeguati interventi di prevenzione e protezione verso i propri lavoratori.

Roma, ___/___/___

Per il Dipartimento di P.S. _____

Per l'Impresa _____

4
N⁴ B



MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

CAPITOLATO TECNICO

**GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO
ALCUNE STRUTTURE DEL DIPARTIMENTO DI P.S.**

ALLEGATO G

Consistenze Aggiornamento Tecnologico

W B

Sommario

1	CONSISTENZE AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO.....	3
1.1	TELECAMERE B/N	3
1.2	MONITOR.....	3

M² B

1 CONSISTENZE AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO

1.1 TELECAMERE B/N

Si riporta nella tabella la quantità di telecamere in B/N che devono essere sostituite con videocamere a colori con caratteristiche tecniche non inferiori a quelle presenti:

TELECAMERE B/N								
Totale	Viminale	Anganina	Priscilla	Quirinale	Tuscolana	Autoparco	Arte	Bianconi
7	-	-	-	-	-	-	-	7

1.2 MONITOR

Si riporta nella tabella le consistenze dei monitor inferiori a 17", oggetto di assegnazione del punteggio in fase di valutazione dell'offerta tecnica:

MONITOR									
Pollici	Totale	Viminale	Anganina	Priscilla	Quirinale	Tuscolana	Autoparco	Arte	Bianconi
15" LCD	51	33	-	1	4	12	-		1

Ove le caratteristiche dei monitor forniti non fossero omogenee per quel che riguarda il parametro rilevante per il punteggio tecnico, vale a dire la dimensione della diagonale dello schermo misurata in pollici, dovrà essere presa in considerazione la diagonale del più piccolo monitor fornito. Ciascun monitor deve essere sostituito con uno nuovo e non saranno considerate le aggregazioni (sostituzione di più monitor con un monitor di dimensioni maggiori).

NOTA: Nel capitolato tecnico (par 5.3.1 Aggiornamento tecnologico Sala operativa Anagnina) si fa riferimento alla fornitura di 4 (quattro) monitor 32" LCD multimediali Full HD con retroilluminazione LED in formato 16:9 completi di staffa. Questi monitor non rientrano nella valutazione del punteggio tecnico ma sono considerati come un requisito minimo del capitolato.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA
DIREZIONE CENTRALE DEI SERVIZI TECNICO LOGISTICI E DELLA GESTIONE PATRIMONIALE
UFFICIO TECNICO E ANALISI DI MERCATO

SINTESI DEI COSTI

Oggetto: Gara d'appalto per la fornitura di un servizio di gestione e assistenza preventiva sui sistemi di sicurezza installati presso i compendi Viminale, Anagnina, Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Ufficio Presidenziale della Polizia di Stato presso il Quirinale, Tuscolana, Caserma Bianconi, Autoparco e Via dell'Arte 81. – CAPITOLATO TECNICO.

Si riportano nella seguente tabella i costi indicativi per l'erogazione del servizio di gestione e assistenza preventiva, su base annuale, da utilizzare come riferimento per la base d'asta. Tali costi sono da considerarsi oltre IVA.

Presidio	
Presidio per la gestione dei sistemi	€ 429.000,00
Reperibilità	
Reperibilità notturna e festiva	€ 8.220,00
Manutenzione	
Totale Siti Già Compresi	€ 442.938,13
Totale Nuovi Siti	€ 238.560,00
Totale	€ 681.498,13
TOTALE	€ 1.118.718,13