



Decreto del Direttore amministrativo nr. 151 del 23/12/2019

Proponente: *Armando Forgione*

Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti

Pubblicità/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione integrale (sito internet)

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Ing. Marcello Mossa Verre

Responsabile del procedimento: *Ing. Armando Forgione*

Estensore: *Giuseppe Margarito*

Oggetto: *Adesione al contratto avente ad oggetto l'affidamento del “Servizio di vigilanza ed attività correlate” – Lotto n. 2 (CIG originario 6824198257) Area Vasta Sud Est”, sottoscritto fra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Società International Security Service Vigilanza S.p.A., per le sedi dell'Agenzia Dipartimento di Arezzo e Grosseto.*

ALLEGATI N.: 1

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo Supporto</i>
Piano Dettagliato degli Interventi Arezzo e Grosseto	sì	digitale

Natura dell'atto: *immediatamente eseguibile*

Il Direttore amministrativo

Vista la L.R. 22 giugno 2009 n° 30 e s.m.i., avente per oggetto "Nuova disciplina dell'Agenziaregionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)";

Visto il decreto del Direttore generale n. 56 del 06.04.2017, con il quale alla sottoscritta è statorinnovato, a decorrere dal 10.04.2017, l'incarico di Direttore amministrativo dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana;

Dato atto che con decreto del Direttore generale n. 238 del 13.09.2011 è stato adottato il Regolamento di organizzazione dell'Agenzia (approvato dalla Giunta Regionale Toscana con delibera n. 796 del 19.09.2011), successivamente modificato con decreti n. 1 del 04.01.2013 e n.108 del 23.07.2013;

Visto l'"Atto di disciplina dell'organizzazione interna" approvato con decreto del Direttore generale n. 270/2011 (ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del Regolamento organizzativo dell'Agenzia), modificato ed integrato con decreti n. 87 del 18.05.2012 e n. 2 del 04.01.2011

Ricordato che al fine di garantire una sorveglianza notturna degli immobili di alcune sedi dell'Agenzia, oggetto di intrusioni e vandalismo esterno, è stato deciso di aderire a un servizio notturno di "Vigilanza armata da espletarsi a mezzo di Guardie Particolari Giurate" - Lotto 1 (Firenze, Prato e Pistoia), riservato ad enti e agenzie regionali della Regione Toscana mediante Negozio elettronico START del Giunta Regionale Toscana;

Visto che il suddetto servizio, attivato per le sedi dell'Agenzia Area Vasta Centro Firenze (via Ponte alle Mosse 211 – via Petrella 14, Magazzino/Archivio Firenze (via Tartini 13/a ang. Via Pergolesi 3/a), Dipartimento di Empoli (via Tripoli 18), Dipartimento di Prato e Pistoia, è in scadenza al 31.05.2019;

Visto l'art. 42 bis della LR 38/2007 ai sensi del quale la Regione Toscana, quale centrale di committenza, è il soggetto aggregatore regionale e svolge le procedure di scelta del contraente, ai sensi del D.Lgs 50/2016 in forma aggregata;

Dato atto inoltre che, ai sensi del comma 3 dell'art. 42 – bis della LR 38/2007, tutte le strutture della Giunta regionale, gli enti e agenzie regionali istituite ai sensi dell'art. 51 dello Statuto sono tenuti a ricorrere al soggetto aggregatore per le procedure di gara dalla stessa indette;

Vista la delibera della Giunta regionale n. 1232 del 22.12.2014, con cui la Regione Toscana è stata designata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 9, comma 1 e comma 5 del D.L. 24.04.2014, n. 66, soggetto aggregatore regionale ed è stato individuato il sistema telematico START, di proprietà della stessa Regione, quale sistema telematico e strumento elettronico di acquisto;

Preso atto:

- che con determinazione n. 669 del 14.05.2018 è stata aggiudicata la procedura aperta relativa alla gara regionale per l'affidamento del servizio di che trattasi, avvalendosi di ESTAR- Servizi beni economici e arredi, suddivisa in quattro lotti e con Determinazione n. 1148 del 02.08.2018 è stata dichiarata l'efficacia della suddetta aggiudicazione;
- che in data 20/02/2019 è stata stipulata, ai sensi dell'art. 26 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 (Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato – legge finanziaria 2000), la convenzione avente ad oggetto l'affidamento del "Servizio di vigilanza ed attività correlate" – Lotto n. 2 Area Vasta Sud Est" CIG (della Convenzione) 6824198257 (N. di Repertorio: 8568 N. Di Raccolta: 5375 di Regione Toscana) fra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Società International Security Service Vigilanza S.p.A. con sede legale a Roma, Via Casilina, n. 1109, codice fiscale e partita IVA n. 10169951000 (agli atti);
- che il Settore Patrimonio Immobiliare e Reti (SPIIR) di questa Agenzia, per il tramite della Direzione amministrativa, ha richiesto il nulla osta preventivo per l'avvio della procedura di stipula del proprio contratto attuativo Lotto 2, per un importo complessivo presunto, di euro 36.877,88 (Ordinativo di fornitura), agli atti;

Visto che l'Appaltatore International Security Service Vigilanza S.p.A., a seguito dei sopralluoghi presso le sedi interessate dal servizio e con il personale tecnico dello SPIIR, ha presentato il Piano Dettagliato degli Interventi (PDI - Protocollo ARPAT n. 94693 del 18/12/2019, Allegato "1") come indicato nel Capitolato Normativo dell'Appalto di che trattasi, reperibile sul Negozio elettronico START della Giunta Regionale Toscana, a seguito dell'approvazione da parte della Regione Toscana – Soggetto Aggregatore del Nulla Osta all'adesione alla Convenzione;

Dato atto che è stato individuato nell'Ing. Armando Forgione, Dirigente Responsabile del Settore Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti, quale Responsabile Esecuzione del Contratto e Direttore Esecuzione del Contratto;

Ritenuto di approvare il PDI presentato dall'Appaltatore Società International Security Service Vigilanza S.p.A., per un importo complessivo presunto di euro 36.190,16 e, comunque, fino alla spesa massima autorizzata di euro 36.877,88, al netto di IVA nei termini di legge, calcolato secondo i prezzi indicati nel dettaglio economico, per la durata di 68 mesi dalla data di stipula della convenzione di che trattasi;

Visto il decreto del Direttore generale n.192 del 30.12.2015 avente ad oggetto "Modifica del decreto del Direttore generale n. 138 del 26.09.2013 e adozione del "Disciplinare interno in materia di gestione dei rapporti tra le strutture di ARPAT ed il Collegio dei revisori";

Visto il parere positivo di regolarità contabile in esito alla corretta quantificazione ed imputazione degli effetti contabili del provvedimento sul bilancio e sul patrimonio dell'Agenzia espresso dal Responsabile del Settore Bilancio e contabilità riportato in calce;

Visto il parere positivo di conformità alle norme vigenti, espresso dal Responsabile del Settore Affari generali, riportato in calce;

decreta

1. di aderire, ai sensi dell'art. 26 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488, al contratto avente ad oggetto l'affidamento del "Servizio di vigilanza ed attività correlate" – Lotto n. 2 (CIG originario 6824198257) Area Vasta Sud Est", sottoscritto fra Regione Toscana - Soggetto Aggregatore e Società International Security Service Vigilanza S.p.A., con sede legale a Roma, Via Casilina, n. 1109, codice fiscale e partita IVA n. 10169951000 (agli atti), per un importo complessivo presunto, di euro 36.877,88, al netto di Iva, per le sedi dell'Agenzia Dipartimento di Arezzo e Grosseto;
2. di approvare la spesa occorrente per complessivi Euro 44.991,01 (di cui IVA 22% pari a Euro 8.113,13), per la durata di 68 mesi a decorrere dal 01 gennaio 2020, da imputare ai bilanci di esercizio degli anni 2020 e 2025, alla competente voce di Bilancio per Acquisti di servizi;
3. di individuare, quale Responsabile del Procedimento e Direttore Esecuzione del Contratto, l'Ing. Armando Forgione, Dirigente Responsabile del Settore Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti;
4. di notificare il presente decreto al Settore Bilancio per quanto di competenza;
5. di dichiarare il presente decreto immediatamente eseguibile, al fine di aderire quanto prima alla convenzione mediante sottoscrizione per via telematica START-GRT dell'atto di adesione e dell'ordinativo della fornitura di che trattasi;

Il Direttore amministrativo
Dott.ssa Paola Querci *

* "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è

sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.”

Il Decreto è stato firmato elettronicamente da:

- Paola Querci , sostituto responsabile del settore Affari generali in data 19/12/2019
- Andrea Rossi , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 19/12/2019
- Armando Forgione , il proponente in data 20/12/2019
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 23/12/2019
- Marcello Mossa Verre , Direttore generale in data 23/12/2019

	<p>PDI Estar-Sud-Est-Lotto 2</p>	<p>Doc. N°: ARPAT-AR-GR-PDI-00119 ED. REV: 1.0 DEL 13/12/2019 PAG. 1 DI 14</p>
---	--	--

<p>TITOLO DEL DOCUMENTO:</p> 	<p>Piano di Dettaglio degli Interventi (PDI) Convenzione ESTAR</p> <p>di cui al CIG. N° 6824198257</p> <p>finalizzata all'affidamento del servizio di vigilanza ed attività correlate, per le strutture sanitarie ed amministrative della Regione Toscana</p> <p>SUD/EST Arezzo e Grosseto Sedi ARPAT</p>
---	---

Ragione Sociale	ARPAT
Indirizzo	VIA MAGINARDO, 1 (AR) – VIA FIUME 35 (GR)
Partita iva	
Riferimento Amministrazione Contraente	DOTT. SONDRA BIGIARINI
Ordinativo Preliminare di fornitura	

	RUOLO	NOME E COGNOME	DATA	FIRMA
COMPILATO DA:	RFC	Massimo Giacchetta	13/12/2019	
REVISIONATO DA:	ROP	Massimiliano D’Aiuto	13/12/2019	
APPROVATO DA:	Presidente	Dimitri Negro	13/12/2019	

	RUOLO	DATA	FIRMA
PER REVISIONE DEL AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE:			
PER ACCETTAZIONE DEL AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE:			

INDICE

1	Scopo del documento	3
2	Riferimenti Documentali	3
3	Definizione delle interfacce demandate alla Gestione della Commessa	4
4	Contenuto della Richiesta Preliminare di Fornitura	4
4.1	Sede ARPAT – Via Maginardo - AREZZO	4
4.2	Sede ARPAT – Via Fiume, 35 – Grosseto	5
5	Tabella riepilogativa impegno economico	6
5.1	Sede ARPAT – Via Maginardo - AREZZO	6
5.2	Sede ARPAT – Via Fiume, 35 – Grosseto	7
6	Tecnologia di prevista fornitura	7
6.1	Sistema Antintrusione – 9a1	7
6.2	Impianto trasmissivo allarmi GPRS/GSM – 9c	10
7	Organizzazione dei servizi	11
7.1	Formazione del personale	12
7.2	Numero di risorse dedicate all'erogazione dei servizi	12
7.3	Modalità d'erogazione dei servizi e richiamo alle procedure attuative	12
7.4	Dispositivi personali e di postazione di prevista fornitura	13

1 Scopo del documento

Il presente documento rappresenta il Piano di Dettaglio degli Interventi emesso a seguito dell'**Ordinativo Preliminare di Fornitura**, ed alla successiva fase di sopralluogo presso le strutture dichiarate oggetto di erogazione dei servizi e finalizzata a definirne in dettaglio le modalità di esecuzione.

Nel presente documento saranno inoltre espresse a seguito di sopralluogo e a seguito di una valutazione del rischio criminoso una serie di indicazioni necessarie all'abbattimento di eventuali vulnerabilità riscontrate.

Sarà inoltre presente una sessione economica che lega l'erogazione dei servizi richiesti e quelli proposti dallo scrivente Istituto, che verranno sottoposti alla richiedente Amministrazione per accettazione.

Acronimi:

Al fine di voler facilitare una corretta interpretazione degli acronimi utilizzati nel proseguo del documento, si riporta la seguente tabella di riferimento.

Acronimo	Descrizione	Nominato da
Commessa	Contratto stipulato con la Amministrazione Contraente	
CRC	Centro Regionale di Committenza	Soggetto Aggregatore
RUP	Responsabile del Procedimento del Soggetto Aggregatore	Soggetto Aggregatore
AC	Amministrazione Contraente	Amministrazione Contraente
RES	Responsabile Esecutore del Contratto	Amministrazione Contraente
DEC	Direttore dell'esecuzione	Amministrazione Contraente
RCO	Referente Responsabile della Convenzione	Appaltatore
RAC	Responsabile Attività di Commessa/Ordinativo	Appaltatore
RCT	Referente Coordinatore Territoriale dei servizi	Appaltatore
RCS	Responsabile Coordinatore in Sito	Appaltatore
RST	Referente Servizi Tecnologici	Appaltatore
PDI	Piano degli Interventi	Appaltatore
GPG	Personale di vigilanza	Appaltatore
GPG-NA	Personale dedito a servizi non armati	Appaltatore

Si completano le premesse sottolineando che i servizi che verranno descritti nei successivi capitoli verranno svolti nel rispetto delle normative di legge vigenti.

2 Riferimenti Documentali

Nel presente paragrafo sono riportati i documenti di riferimento applicabili o richiamati all'interno del presente documento:

Cod. Doc	Rev.	Data	Titolo/Descrizione	Emesso da
RegT-Ofte-L2-00116	1.0	09/01/2017	Offerta Tecnica – Lotto 2	ISSV S.p.a
146244/area 1 Ter OSP		11/04/2019	Licenza prefettizia	Prefettura Roma
113/17		06/08/2018	Certificazione Centrale Operativa	KHC

3 Definizione delle interfacce demandate alla Gestione della Commessa

RIFERIMENTI ISSV

Responsabile Commessa	(RCM)	Massimiliano D'aiuto Mob. 3420539579 daiutomassimiliano@issvigilanza.it
Referente Coordinatore Territoriale <i>Responsabile Servizi Vigilanza</i>	(RCT)	Verrà nominato a valle delle procedure di cambio appalto
Referente Coordinatore Servizi in sito <i>Responsabile Servizi Vigilanza</i>	(RCS)	Verrà nominato a valle delle procedure di cambio appalto
Responsabile Servizi Tecnici	(RST)	Massimo Giacchetta Mob. 3408806280 massimogiacchetta@issvigilanza.it Per gli interventi tecnici va contattata la Centrale Operativa
Centrale operativa:		Tel. 06.60210430-06.6554021 Fax 06.65678178 centraleoperativa@issvigilanza.it
PEC		issvigilanza@pec.it
Cellulare di postazione interna		Verranno indicati a ricevimento ordine
Cellulare di postazione interna		Verranno indicati a ricevimento ordine
Cellulare di postazione interna		Verranno indicati a ricevimento ordine
.....		

RIFERIMENTI Amministrazione Contraente

DENOMINAZIONE:	TOSCANA SUD-EST – Sedi ARPAT
CITTA'	Grosseto, Aresso
INDIRIZZO	Via Maginardo, 1 (AR) – Via Fiume 35 (GR)
N° ordine/CIG	Rif. preliminare di fornitura Mail 09052019/ CIG 6824198257
RES	Dott. Sondra BIGIARINI
DEC	--
Assistente al DEC	--
Direzione Amministrativa Supporto RES e DEC Aziendali	Dott. Sondra BIGIARINI
RSPP	--

4 Contenuto della Richiesta Preliminare di Fornitura

L'oggetto dell'ordine preliminare di fornitura, oggetto del presente documento, riferisce ai seguenti servizi:

4.1 Sede ARPAT – Via Maginardo - AREZZO

SERVIZI di VIGILANZA ARMATA FISSA Nottura/Diurna

Code Serv.	Num OP.	Dal Al	Dalle	Alle	QTA unitarie	QTA SETT	QTA Annue	Importo Unitario	Totale Annuo
3d	1	Lun-Dom	00:00	00:00	1	7	365	€ 6,25	€ 2.281,25
									€ 2.281,25

Ronde ispettive mediante autopattuglia
3d

ronde ispettive mediante autopattuglia con custodia chiavi, gestione accessi della struttura con ispezione interna ed esterna, oltre un passaggio esterno notturno nella fascia oraria indicata dalla Struttura interessata, con rilevazione elettronica messa a disposizione dal Fornitore

SERVIZI Erogati a Mezzo Centrale Operativa ISSV

Code Serv.	Num OP	Dal Al	Dalle	Alle	QTA unitarie	QTA Annue	Importo Unitario	Totale Annuo
4					1	12	€ 26,00	€ 312,00
6					1	10	€ 18,30	€ 183,00
								€ 495,00

Servizi di Telesorveglianza
4

Relativi ai sistemi antintrusione

Pronto Intervento su allarme
"Prima Ora"
6

La quotazione sarà consuntivata in base al numero di interventi mese erogati.

SERVIZI Tecnologici – Fornitura in locazione – Antintrusione/Videosorveglianza

Code Serv.	QTA unitarie	QTA Annue	Importo Unitario	Totale Annuo
9a1	1	1	€ 385,00	€ 385,00
9c	1	1	€ 32,00	€ 32,00
				€ 417,00

Fornitura in locazione impianto
Antintrusione
9a1

impianto anti intrusione fino a 10 rilevatori, comprensivo di tutti i componenti descritti nel capitolato

Fornitura in locazione impianto
Antintrusione
9c

impianto trasmissione allarme di sicurezza e assimilato

4.2 Sede ARPAT – Via Fiume, 35 – Grosseto

SERVIZI di VIGILANZA ARMATA FISSA Nottura/Diurna

Code Serv.	Num OP.	Dal Al	Dalle	Alle	QTA unitarie	QTA SETT	QTA Annue	Importo Unitario	Totale Annuo
3d	1	Lun-Dom	00:00	00:00	1	7	365	€ 6,25	€ 2.281,25
									€ 2.281,25

Ronde ispettive mediante autopattuglia
3d

ronde ispettive mediante autopattuglia con custodia chiavi, gestione accessi della struttura con ispezione interna ed esterna, oltre un passaggio esterno notturno nella fascia oraria indicata dalla Struttura interessata, con rilevazione elettronica messa a disposizione dal Fornitore

SERVIZI Erogati a Mezzo Centrale Operativa ISSV

Code	Num OP	Dal Al	Dalle	Alle	QTA	QTA	Importo	Totale
------	--------	--------	-------	------	-----	-----	---------	--------

Serv.					unitarie	Annue	Unitario	Annuo
4					1	12	€ 26,00	€ 312,00
6					1	10	€ 18,30	€ 183,00
								€ 495,00

Servizi di Telesorveglianza 4	Relativi ai sistemi antintrusione
Pronto Intervento su allarme "Prima Ora" 6	La quotazione sarà consuntivata in base al numero di interventi mese erogati.

SERVIZI Tecnologici – Fornitura in locazione – Antintrusione/Videosorveglianza

Code Serv.					QTA unitarie	QTA Annue	Importo Unitario	Totale Annuo
9a1					1	1	€ 385,00	€ 385,00
9c					1	1	€ 32,00	€ 32,00
								€ 417,00

Fornitura in locazione impianto Antintrusione 9a1	impianto anti intrusione fino a 10 rilevatori, comprensivo di tutti i componenti descritti nel capitolato
Fornitura in locazione impianto Antintrusione 9c	impianto trasmissione allarme di sicurezza e assimilato

5 Tabella riepilogativa impegno economico

5.1 Sede ARPAT – Via Maginardo - AREZZO

RIASSUNTIVO IMPEGNO ECONOMICO ANNUO

Vigilanza	Impegno Economico Annuo
3d	€ 2.281,25
4	€ 312,00
6	€ 183,00
Fornitura In Locazione di Nuovi Impianti	Impegno Economico Annuo
9a1	€ 385,00
9c	€ 32,00

L'impegno economico complessivo per i 68 mesi di attività richiesta è pari **€ 18.095,08**.

Tale impegno economico potrà variare in funzione della consuntivazione dei servizi erogati.

5.2 Sede ARPAT – Via Fiume, 35 – Grosseto

RIASSUNTIVO IMPEGNO ECONOMICO ANNUO	
Vigilanza	Impegno Economico Annuo
3d	€ 2.281,25
4	€ 312,00
6	€ 183,00
Fornitura In Locazione di Nuovi Impianti	Impegno Economico Annuo
9a1	€ 385,00
9c	€ 32,00

L'impegno economico complessivo per i 68 mesi di attività richiesta è pari **€ 18.095,08**.

Tale impegno economico potrà variare in funzione della consuntivazione dei servizi erogati.

6 Tecnologia di prevista fornitura

6.1 Sistema Antintrusione – 9a1





Centrale Antintrusione	Crow	2
Tastiera	Crow	2
Sensori da interno doppia tecnologia antimasc	Crow	40
Sirena da esterno autoalimentata	Crow	2

Centrale di Antintrusione Crow

Centrale di allarme S40 con 8 ingressi filari espandibili a 24 zone filari + 16 zone radio non incluse (utilizzabili mediante ricevitore o ricetrasmittitore), telegestibile, 4 aree, 3 partizioni. Contenitore plastico tamperizzato, tastiera inclusa. Centrale di allarme S40 con 8 ingressi di base espandibili a 24 zone filari + 16 zone radio (mediante ricevitore o ricetrasmittitore) e 36 uscite programmabili mediante moduli bus di espansione ingressi e uscite. Collegamento a PC per programmazione tramite il software SecureProg. Fino a 4 tastiere LCD, codice tecnico, 32 codici utenti, 8 programmatori orari, gestione di 4 aree indipendenti ognuna con 2 inserimenti parziali. È possibile collegare un combinatore telefonico direttamente nel contenitore della centrale. Alimentatore switching integrato da 2A (con circuito di ricarica batteria fino a 17Ah) e alloggiamento per batteria da 7Ah (non incluso). **Tastiera LCD inclusa**. Dimensioni: 377x320x90mm.

CENTRALE FULL RADIO SHEPHERD

CODICE SHEPHERD

			
Zone radio	64 (32 RF 868MHz + 32 DECT 1.9GHz)		
Zone filari	-		
Aree	4 aree con 1 parziale ciascuna + area comune		
Utenti	16 utenti (codici, radiocomandi, tag di prossimità)		
Organi di comando	Tastiere radio SH-KP Tag di prossimità SERENITYTAG Radiocomandi FWRMTBD		
Uscite radio	32 (16 RF 868MHz + 16 DECT 1.9GHz)		
Uscite filari	-		
Tipi di allarme	Intrusione, silenzioso, panico, incendio, medico, 24h		
Memoria eventi	2000 eventi		
GSM / GPRS 3G	Si - sms/GPRS 3G		
LAN	Si - RJ45 per connettività cloud		
Wi-Fi	Si		
Funzione Access Point Wi-Fi	Si		
USB	Si - tipo C		
Canali report	8		
Formati vigilanza	ContactID, SIA DC09 - SIA DCS (03), SIA-09 (ADM-CID)		
Supervisione	Programmabile da 1min a 30min		
Videoverifica	Si - max 8 Pircamera SH-PIRCAMIN / FW2PIRCAMOUT		
Sistema cloud	Si - app, web, pc software		
Programmazione	Tramite cloud o pc software		
Protocollo RF	FW2 bidirezionale 868MHz, modulazione GFSK con frequency shift su 5 frequenze e LBT		
Portata RF	500m in open space		
Protocollo DECT	DECT ULE 1900MHz, modulazione GFSK		
Portata DECT	500m in open space		
Alimentazione	230VAC 0,4A 50Hz		
Assorbimento	max 230mA		
Batteria backup	Inclusa SHBAT26 (3,7V/2600mAh) Opzionale SHBAT44 (3,7V/4400mAh)		
Test diagnostici	Test attraversamento, test RSSI, info ethernet/Wi-Fi, info GSM		
Controllo remoto	Si - cloud, comandi sms		
Anti jamming	Si		
Contenitore	Plastico protetto contro apertura e rimozione bianco		
Conformità	EN50131 Grado 2 classe II		
Dimensioni	233.8 x 165.8 x 31.6 mm		

Tastiera di controllo impianto Crow

Tastiera LCD per la programmazione e la gestione delle centrali di allarme. Tastiera a membrana 16 tasti e display retroilluminato a 2 righe per 16 caratteri tipo large; da collegare al bus intrusione a 4 fili permette la gestione e la programmazione delle centrali di allarme e dei suoi sensori e moduli. Dimensione 163x130x33mm.

CODICE	SH-KP
Tipo modulazione	GFSK con frequency shift su 5 frequenze
Frequenza	868MHz Bidirezionale
Identificazione	Codice ID univoco - 24 bit
Eventi di trasmissione	Inserito totale/parziale, disinserito, allarme panico, incendio, medico, batteria bassa
Metodo di trasmissione	Tasto funzione + codice utente Tasto funzione + tag di prossimità
RFID	Si
Alimentazione	3x 3V tipo CR123A al litio (includere)
Durata batteria	> 3 anni
Assorbimento	max 80mA
Portata radio	Fino a 500m in open space
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ +55°C
Dimensioni e peso (con batteria)	152 x 87 x 28 mm / 200g
Conformità	EN50131 Grado 2 classe II



Sensori a Doppia Tecnologia Crow

Sensore doppia tecnologia tecnologia PIR Quad e MW.

Sensore Doppia Tecnologia PIR quad e Microonda 10 GHz con antenna di tipo strip, antimascheramento, elettronica ASIC e tecnologia per l'analisi intelligente delle dimensioni dei corpi, immunità agli animali regolabile a 15 Kg o 25 Kg, portata 18 metri a 90°, compensazione della temperatura, regolazione sensibilità PIR e MW, immunità alla luce bianca, altezza di installazione da 1,8 a 2,4 metri senza necessità di calibrazione, alimentazione da 8,2 a 16 Vcc, assorbimento massimo 25,5 mA, tempo di warm up 1 minuto, uscita di allarme e tamper NC con resistenza di protezione da 10 ohm, temperatura di funzionamento da -10 a +50°C, 115x61x37,5 mm, 120 gr.

SENSORI PER INTERNO

CODICE		FWNEOBD → SH-PIR
Tipo modulazione	GFSK con frequency shift su 5 frequenze	
Frequenza	868MHz Bidirezionale	
Identificazione	Codice ID univoco - 24 bit	
Eventi di trasmissione	Allarme, sabotaggio, supervisione, batteria bassa	
Metodo di rilevamento	PIR quadruplo elemento con ottica a specchio	
Copertura	12m / 90°	
Altezza di montaggio ottimale	1,8m - 2,4m	
Batteria	Al litio da 3V tipo CR123A (inclusa)	
Durata batteria	> 4 anni	
Assorbimento	max 45mA	
Potenza trasmissione	~14dBm	
Pet immunity	max 25kg	
Indicatore led	Si	
Portata radio	Fino a 500m in open space	
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ +55°C	
Dimensioni e peso (con batteria)	112 x 58 x 45 mm / 120g	
Conformità	EN50131 Grado 2 classe II	

TABELLA COMPATIBILITA'	
ELITE8642.0	✓
SHEPHERD	✓
SERENITY	✓

Sensori a Contatto Magnetico Crow

Contatto magnetico di potenza per superficie, contenitore in alluminio pressofuso, con cavo di uscita, piccolo.

CODICE		FW2CURTAIN → SH-CRT
Tipo modulazione	GFSK con frequency shift su 5 frequenze	
Frequenza	868MHz Bidirezionale	
Identificazione	Codice ID univoco - 24 bit	
Eventi di trasmissione	Allarme, sabotaggio, supervisione, batteria bassa	
Metodo di rilevamento	PIR quadruplo elemento con ottica a specchio	
Copertura	max 8m / 6°	
Altezza di montaggio ottimale	1,8m - 2,4m	
Portata radio	Fino a 500m in open space	
Batteria	Al litio da 3V tipo CR123A (inclusa)	
Durata batteria	> 4 anni	
Assorbimento	max 38mA	
Potenza trasmissione	~14dBm	
Indicatore led	Si	
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ +55°C	
Dimensioni e peso (con batteria)	108 x 58 x 42,5 mm / 120g	
Conformità	EN50131 Grado 2 classe II	

TABELLA COMPATIBILITA'	
ELITE8642.0	✓
SHEPHERD	✓

Sirena da esterno anti vandalo Crow

CODICE

FWNEPTBD → SH-NEPT

Tipo modulazione	GFSK con frequency shift su 5 frequenze
Frequenza	868MHz Bidirezionale
Identificazione	Codice ID univoco - 24 bit
Portata radio	Fino a 500m in open space
Livello di pressione sonora	105dB @ 1m
Lampeggiante	Power LED (90 Lumens)
Alimentazione	Inclusa FWBATNEPT (3,6V/13000mAh) Ingresso 12VDC opzionale
Assorbimento	max 950mA
Segnalazione batteria scarica	Si
Segnalazione inserimento / disinserimento	Si
Tamper	Apertura coperchio frontale e antistrappo
Durata della batteria	> 4 anni
Contenitore	Polycarbonato con protezione UV (3mm)
Temperatura di funzionamento	-30°C ~ +70°C
Grado di protezione IP	IP55
Dimensioni e peso (con batteria)	310 x 205 x 75 mm / 1,2kg
Conformità	EN50131 Grado 2 classe II



TABELLA COMPATIBILITA'

ELITE8642.0	✓
SHEPHERD	✓

6.2 Impianto trasmissivo allarmi GPRS/GSM – 9c

I periferici bidirezionali **Multicontrol** sono in grado di ricevere e trasmettere segnalazioni di allarme e/o di stato nonché di verificare costantemente il proprio stato di funzionamento.

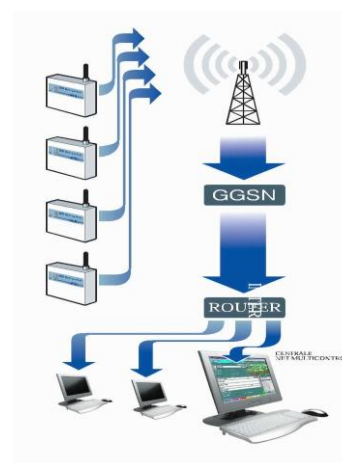
Come vettore trasmissivo si utilizza un modulo gsm in grado di generare una trasmissione “dati” adattiva a secondo della disponibilità della rete presente.

A differenza di altri sistemi simili, in cui i periferici gprs passano attraverso server di terze parti, il multicontrol si collega direttamente agli ip dell'istituto di vigilanza.

Caratteristiche principali

L'apparato dispone delle seguenti linee di in/out:

- 8 ingressi “optoisolati” per collegamenti vari (furto – inserimenti etc.);
- 2 ingressi asserviti al controllo presenza rete e stato di carica della batteria a 4 livelli (25% - 50% - 75% - 100%);
- quattro uscite telecomandate dalla centrale di tipo on/off statiche o temporizzate ad alta sicurezza, utili per inserire e disinserire gli impianti di antifurto dalla centrale operativa in tutta sicurezza.



Altre caratteristiche:

- Alimentazione da 9 a 15 vcc;
- Il periferico trasmette alla centrale il livello del segnale gsm ricevuto (da 0 a 31);
- Le trasmissioni di sopravvivenza vengono programmate e variate dalla centrale operativa;

- Eventuali cambi di indirizzo “ip” possono essere effettuati sia mediante sms sia da centrale operativa dopo il primo collegamento del periferico;
- Batteria interna ricaricabile li.po. ai polimeri di litio;
- Programmazione e dati residenti in eeprom con ritenzione dati 40 anni;
- Consumo a riposo 5 ma;
- Contenitore schermato in acciaio 10/10;
- Dimensioni contenute (120x120x35mm) per un efficace occultamento;

Il sistema incorpora la funzione di verifica permanente del campo radio gsm, dando la possibilità alla centrale operativa di essere sempre al corrente di eventuali deficit anche in termini di efficienza del segnale gsm umts gprs.

L'estrema velocità di interrogazione programmabile tra i 3 secondi e le due ore, fa sì che il sistema possa essere predisposto per le protezione di strutture sensibili andando a configurarsi come un sistema real-time.

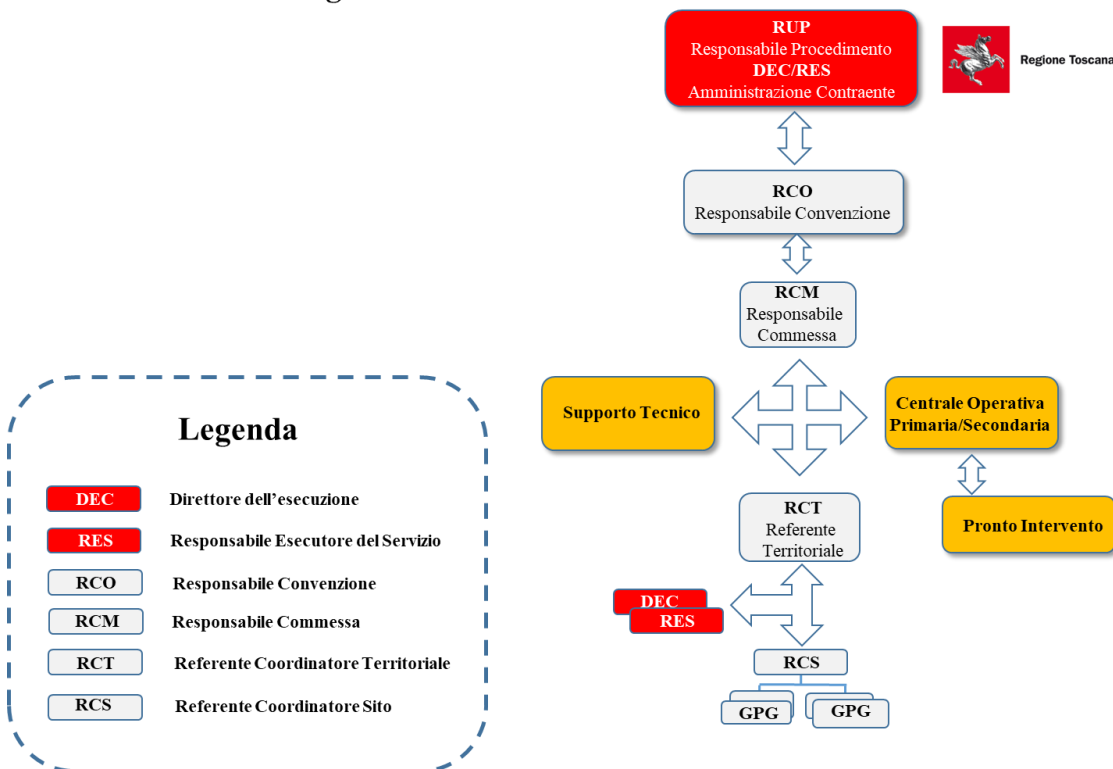
Questo dispositivo consente l'integrazione delle comunicazioni via LAN attraverso apposita scheda aggiuntiva.

7 Organizzazione dei servizi

I servizi sono erogati presso le strutture facenti parte del P.O. Misericordia di Grosseto, entro i quali trovano collocazione attività più propriamente medico-sanitarie o correlate (laboratori, ambulatori, centri diagnostici, uffici amministrativi).

Nella figura di seguito riportata è rappresentato lo schema organizzativo funzionale relativo alla gestione della Commessa, descrivendone ruoli e funzioni.

Struttura organizzativa



Per ognuno degli ordinativi ricevuti il **RCO** (referente della Convenzione) nominerà lo staff direzionale ed operativo demandato alla gestione della commessa:

- ✓ il **Referente di Commessa RCM (Reperibile H24x365)** avente il ruolo di gestore sotto il profilo amministrativo e qualitativo. L'RCM costituisce l'interfaccia diretta verso gli organi esecutivi delle Amministrazioni Contraenti (RES e DEC) per quanto attinente agli aspetti contrattuali;
- ✓ il **Referente Coordinatore Territoriale RCT (Reperibile H24x365)** avente il ruolo di responsabile dei servizi operativi per la provincia di appartenenza. L'RCT costituisce l'interfaccia diretta verso gli organi esecutivi delle Amministrazioni Contraenti (RES e DEC) per quanto attinente agli aspetti di carattere strategico operativo, nelle riunioni di sal, per la risoluzione di eventuali non conformità;
- ✓ il **Referente Coordinatore in Sito (RCS Reperibile H24x365)** rappresenta l'interfaccia operativa dei servizi erogati sul sito dal punto di vista organizzativo, recependo eventuali richieste pervenute dal Referente di Sito nominato dalla Amministrazione Committente al fine che le stesse siano adeguatamente rese attive ed adoperandosi affinché i servizi siano erogati nel pieno rispetto delle disposizioni ricevute. Il **RCS** in caso di necessità è sostituito dal **RCT di competenza**.

7.1 Formazione del personale

Di seguito si riporta il planning delle attività formative per la struttura destinata all'erogazione dei servizi. Per tutte le risorse impegnate nel servizio presso la AOUS saranno garantiti i seguenti corsi formativi:

- Art. 37 dlgs 81/08
- Primo Soccorso sanitario
- Antincendio medio rischio
- BLS

Il percorso formativo sarà completato entro due mesi dall'inizio delle attività.

7.2 Numero di risorse dedicate all'erogazione dei servizi

In base alle esigenze espresse è stato calcolato il numero di passaggi ispettivi annui che verrà coperto con GPG turnanti. Il numero di Autopattuglie di servizio nell'area sarà pari a 1. I servizi di telesorveglianza saranno erogati dalla Centrale Operativa ISSV di Roma. Per tali servizi non è previsto il progetto di assorbimento del personale, che sarà fornito Ex-Novo dallo scrivente istituto.

7.3 Modalità d'erogazione dei servizi e richiamo alle procedure attuative

Di seguito sono riportate le procedure operative che verranno puntualmente definite in sede attuativa del servizio.

ID	Siti oggetto del servizio	Rif. Procedura
01	Sorveglianza lotti 1-2-4-5	
01.01	Rilevazione/segnalazione non conformità parcheggio	
01.02	Ronde interne	
01.03	Ronde esterne	
01.04	Gestione Chiavi	
01.05	Reception	
01.06	Apertura Sede/Reparti	
01.07	Chiusura Sede/Reparti	
01.08	Controllo Accessi	
01.09	Controllo Allarmi	
02	Ronde Ispettive	
02.01	Appiedate	
02.02	Automontate	

7.4 Dispositivi personali e di postazione di prevista fornitura

Dotazioni previste per gli operatori GPG:

Ricetrasmittente Portatile:

Caratteristiche Tecniche

- ✓ 8 Canali programmabili con tasti con funzione programmabili
- ✓ 3 led per indicazioni luminose; Autonomia 20h StabDBy e 9h in esercizio
- ✓ Portata circa 9Km



Smartphone multifunzionali:

- ✓ effettuare chiamate su rete GSM o VOIP (**Push to Talk**);
- ✓ Funzioni da/verso la Centrale Operativa/Control Room:
 - inoltrare segnalazioni di emergenza attraverso pressione di un tasto;
 - tramettere foto e filmati (realizzati al fine comprovare fatti e cose in accadimento o accadute);
 - trasmettere segnalazione di “**uomo a terra**” in forma automatica
 - trasmettere disposizioni operative/relazioni di servizio su canale criptato;
 - segnalare presso la Control Room/Centrale Operativa in forma automatica l'assenza di comunicazione nei tempi programmati (in utilizzo di lavoratori isolati) messaggio di “Keep Alive”;
 - trasmettere le codifiche dei Tag rilevati durante i passaggi ispettivi (tecnologia NFC) consentendone la **certificazione** (include codifica Tag e posizionamento geografico);
 - trasmettere la posizione geografica al fine di georeferenziare la GPG su mappa cartografica;
 - trasmettere la presenza in postazione di lavoro ad inizio/fine turno;
 - Ricevere i turni pianificati di servizio ed eventuali modifiche;



Sistema di ripresa Body Cam (GPG in Ronde Ispettive)

IP67 – 140° di visuale – illuminatore IR o Laser – 64 GB flash memory – schermo 2 pollici posteriore – possibilità di ripresa continua vide ed audio e foto – capacità di memorizzazione per 8 ore continuative – temperatura di esercizio -40° + 60°



Dotazioni previste presso Portineria:

Nastro segnaletico di sicurezza non adesivo Bianco/rosso e Giallo/nero per la delimitazione delle zone pericolose/interdette al pubblico.



Registri di servizio, legati alle singole postazioni (CPI, Garitta, Centrale Operativa), quali: gestione chiavi, gestione accessi caveau, gestione corrispondenza, gestione accessi fornitori, ecc.



Cassetta pronto soccorso: Guanti sterili monouso , Visiera paraschizzi, Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio, Flaconi di soluzione fisiologica , Compresse di garza sterile, Pinzette da medicazione sterili monouso , Confezione di rete elastica di misura media, Confezione di cotone idrofilo, Confezioni di cerotti di varie misure, Rotoli di cerotto, forbici, lacci emostatici, Ghiaccio pronto uso, Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari.



Num. 2 Torce a Led di ultimissima generazione. Spot del fascio-diametro del cerchio. Tre modalità di illuminazione, Power (massima), Safe (minore), intermittente. Usata in Polizia, Vigilanza, softair, caccia, camperaggio, da portare in auto, montagna e tanti altri usi.



Giubbetti Antiproiettile (GPG) disponibili per fronteggiare eventuali situazioni emergenti o ronde omologati nel rispetto della vigente normativa in vigore.

- ✓ Livello balistico III A; Norma Rif. NIJ.STD.0101.03; Mat. balistico CTW 42.



Armadio Portachiavi

Armadietto di grande capacità dotato di:

- barrette per aggancio fisso - bande adesive numerate
- viti per il fissaggio a parete - dimensioni LxPxH: 45.5x30.5x8 cm
- serratura con due chiavi numerate



KIT di attrezzature Antincendio per 1 addetto della Squadra Antincendio - Contiene:

- 1 paio di guanti (APG003 - tg. 9) - 1 coperta antifiama (AP1351)
- 1 maschera con doppio filtro (AP1017) - 1 elmetto con visiera (AP1016)



Vettura Autopattuglia

Veicolo: Euro6, Radio veicolare e faro brandeggiabile. Con Logo e fregi identificativi dell'istituto di appartenenza.

Kit Antinquinamento: Tutti i veicoli sono dotati di kit antinquinamento costituito da Telo Plastico da utilizzarsi in caso di perdita d'olio e di sacchetto da 2 Kg con materiale assorbente per idrocarburi e olii in caso di sversamento a seguito guasti e/o incidenti.

Cassetta pronto soccorso: Guanti sterili monouso (5 paia), Visiera paraschizzi, Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro (1), Flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%) da 500 ml (3), Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10), Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2), Teli sterili monouso (2), Pinzette da medicazione sterili monouso (2), Confezione di rete elastica di misura media (1), Confezione di cotone idrofilo (1), Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2), Rotoli di cerotto alto cm. 2,5 (2), Un paio di forbici. Lacci emostatici (3), Ghiaccio pronto uso (due confezioni), Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2), Termometro, Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.



Estintore a polvere omologato da kg 6;



Torcia leggera e molto resistente dotata di Led di ultimissima generazione. Spot del fascio - diametro del cerchio. Tre modalità di illuminazione, Power (massima), Safe (minore), intermittente. Usata in Polizia, Vigilanza, softair, caccia, camperaggio, da portare in auto, montagna e tanti altri usi.



Radio Veicolare fissa: Caratteristiche Tecniche

- ✓ 6 Canali programmabili 6 tasti con funzione programmabile
- ✓ 3 led per indicazioni luminose
- ✓ Altoparlante integrato nel frontalino * Segnalazione Select5 e Tono PL
- ✓ Potenza trasmettitore regolabile 1/25W Allarme esterno



Gilet alta visibilità in poliestere 100% Oxford traspirante, spalmato in PU, trattamento antimacchia Teflon® DUPONT. Cuciture termosaldate, impermeabilità al 100%, non felpato, chiusura con cerniera, 2 tasche anteriori, 1 porta radio-trasmettitore, 1 porta penna. Retina interna isolante che evita il contatto diretto con la superficie del gilet, 2 bande retroriflettenti 3M Scotchlite™ che circondano il torace, 2 che passano sopra le spalle.



Fischietto in alluminio per segnalare e richiamare all'attenzione in caso di pericolo.

