	Report analisi dei rischi	Allegato 9
		pagina 1 di 8

Il presente documento si prefigge lo scopo di fornire alcune indicazioni ed informazioni di carattere tecnico e conoscitivo riguardo:

- Descrizione di carattere generale dell'Ente;
- Elementi caratterizzanti il rischio e la consistenza del patrimonio;
- agli Assicuratori che negli ultimi 5 anni hanno garantito e garantiscono ogni singolo rischio oggetto di gara;
- Confronto tra i capitolati e le polizze attualmente in vigore;
- Riferimento alla sinistrosità storica registrata nell'ultimo quinquennio (per i dati analitici si rimanda al file excel quale allegato facente parte della documentazione di gara).

L'**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna** (Arpae) è stata istituita con legge regionale n.13/2015 ed è operativa dal **primo gennaio 2016**. Integra le funzioni di **Arpa** (istituita con la legge regionale n.44 del 1995) e dei Servizi ambiente delle **Province**. Arpae è strutturata in più sedi per unità territoriale, per garantire un presidio diretto sul territorio.

Arpae esercita attività di autorizzazione, concessione, monitoraggio dello stato ambientale, vigilanza e controllo e analisi e aggiunge, alle attività di tutela ambientale, quelle rivolte al campo dell'energia,.

L'Agenzia favorisce la sostenibilità delle attività umane che influiscono sull'ambiente, sulla salute, sulla sicurezza del territorio, sia attraverso i controlli previsti dalle norme, sia attraverso attività di prevenzione nel rilascio delle autorizzazioni ambientali e concessioni, studi, progetti, comunicazione ambientale.


Arpae svolge attività nell'osservazione, previsione, ricerca e sviluppo in campo meteorologico e climatologico, svolge importanti studi di ricerca nell'ambito dei temi epidemiologici e tossicologici connessi al complesso binomio ambiente-salute.

Arpae è parte del Sistema nazionale di prevenzione dell'ambiente (Snpa), costituito da Ispra e dalle Agenzie ambientali regionali e delle province autonome.

## Il Personale – struttura organizzativa

Arpae opera sul territorio regionale attraverso quattro Aree Prevenzione ambientale, quattro Aree Autorizzazioni e Concessioni, due Strutture tematiche (Idro-Meteo-Clima e Daphne)

Dipendenti Arpae n.	1237
Collaboratori/lavoratori interinali n.	28
	<b>RETRIBUZIONI LORDE</b>
Comparto	€ 35.189.101,60
Dirigenza	€ 8.375.826,03
Direttori	€ 357.703,98

	Report analisi dei rischi	Allegato 9
		pagina 2 di 8

Borse di studio	€ 52.162,03
Personale in distacco	€ 1.689.448,96
<b>TOTALE RETRIBUZIONI</b>	<b>€ 45.664.270,60</b>
Lavoratori interinali	€ 1.291.246,00

## Il Patrimonio

Il patrimonio di Arpae Emilia Romagna è costituito da Fabbricati di proprietà indicati alla relativa partita di polizza e di seguito elencati per le rispettive ubicazioni il cui valore complessivo è indicato “a nuovo” e fabbricati di terzi e di cui ne ha uso e godimento e la cui assicurazione è prestata dai rispettivi proprietari e pertanto non assicurati dalla polizza di Arpae.

I fabbricati di terzi costituiscono pertanto sedi presso le quali Arpae svolge la propria attività e presso le quali sono ubicati beni mobili, attrezzature impianti meccanici elettrici e elettronici posti sia all’interno che all’esterno ed il cui valore contribuisce a determinare la somma indicata nella specifica partita Contenuto.

Costituiscono fabbricati assicurati tutte le strutture dislocate nel territorio di competenza in cui Arpae svolge la sua attività costituite da impianti di monitoraggio ambientale.

Riportiamo di seguito l’elenco delle Ubicazioni di Proprietà e separatamente quelle relative agli immobili di terzi.

IMMOBILI ARPAE			
Ubicazione	Valore di ricostruzione	Immobili storici (vincolati)	TOTALE COMPLESSIVO
Bagnacavallo	595.105,06		
Bologna Via Rocchi 19 (accesso secondario via Triachini, 17)		7.143.932,66	
Cesena Via Moretti, 43	496.348,40		
Ferrara Via Bologna 534	6.222.998,27		
Forlì Via Salinatore, 20	5.041.880,09		
Modena Via Fontanelli, 23		4.011.615,15	
Parma Via Spalato, 4	3.547.971,88		
Piacenza Via XXI Aprile 48	5.525.189,19		
Ravenna Via Alberoni 17/19	4.994.585,91		
Reggio Emilia Via Amendola, 2	6.831.363,56		
S.Pietro Capofiume	901.635,46		
	<b>34.157.077,82</b>	<b>11.155.547,81</b>	<b>45.312.625,64</b>

	<b>Report analisi dei rischi</b>	Allegato 9
		pagina 3 di 8

Il patrimonio contempla anche cabine di monitoraggio ambientale per un valore unitario di circa 30.000,00 c.a. e per complessive € 1.800.000,00.

Per completezza riportiamo l'elenco dei fabbricati in uso e godimento di Arpae ed assicurati dai rispettivi proprietari.

ELENCO BENI IMMOBILI DI TERZI OCCUPATI DA ARPAE		
AREA	COMUNE	SEDE E INDIRIZZO
<b>Centro</b>	Ferrara (FE)	<b>Laboratorio Multisito di Ferrara</b> Via Bologna, 534
	Goro (FE)	<b>Sede di Goro Distretto Daphne unità "Sacca di Goro"</b> Via Corpo delle capitanerie di Porto, 2
	Carpi (MO)	<b>Distretto Territoriale di Carpi</b> Via Cattani sud, 61
	Maranello (MO)	<b>Distretto Territoriale di Maranello</b> Via Vittorio Veneto, 9
	Modena (MO)	<b>Sede Sac di Modena e CTR Ambiente, prevenzione e salute</b> Via Giardini, 472 scala L
	Pavullo nel Frignano (MO)	<b>Distretto territoriale di Pavullo</b> Via Giardini, 34
<b>Est</b>	Faenza (RA)	<b>Distretto territoriale di Faenza</b> Via Baliatico, 3
	Lugo (RA)	<b>Distretto territoriale di Lugo</b> Corso Garibaldi, 16
	Ravenna (RA)	<b>Sede Sac di Ravenna</b> Piazza Caduti per la libertà, 2
	Ravenna (RA)	<b>Sede Demanio Idrico di Ravenna</b> Piazza Caduti per la libertà, 9
	Cesenatico (FC)	<b>Sede oceanografica Daphne</b> Via Vespucci, 2
	Forlì (FC)	<b>Sede Sac di Forlì</b> Piazza Morgagni, 9
	Rimini (RN)	<b>Sede Sac e Apa di Rimini</b> Via Settembrini, 17/D
		<b>Sede CTR Ambiente, prevenzione e salute</b> Viale Filopanti, 20-22
<b>Metropolitana</b>	Bologna (BO)	<b>Sede Dir. Gen. Di Bologna</b> Via Po, 5
	Bologna (BO)	<b>Sede Dir. Tec. di Bologna</b> Largo Caduti del Lavoro, 6
	Bologna (BO)	<b>Sede Sac di Bologna</b> Via San Felice, 55
	Bologna (BO)	<b>Sede Simc e Sistemi informativi di Bologna</b> Viale Silvani, 6
	Casalecchio di Reno (BO)	<b>Distretto Territoriale di Casalecchio di Reno</b> Galleria Ronzani, 7/39
	Castel di Casio (BO)	<b>Distretto Territoriale di Castel di Casio</b> Via Berzantina, 30/10
	Imola (BO)	<b>Distretto Territoriale di Imola</b> Via Caterina Sforza, 3 Pad. 8
	San Giorgio di Piano (BO)	<b>Distretto Territoriale di San Giorgio di Piano</b> Via Fariselli, 5
	San Giovanni in Persiceto (BO)	<b>Distretto territoriale di San Giovanni in Persiceto</b> Circonvallazione Dante, 12/D
<b>Ovest</b>	Borgonovo Val Tidone (PC)	<b>Distretto di Borgonovo Val Tidone</b> via Arcelli snc
	Fiorenzuola d'Arda (PC)	<b>Distretto di Fiorenzuola d'Arda</b> Via San Rocco, 39
	Fidenza (PR)	<b>Distretto territoriale di Fidenza</b> Via XXIV Maggio, 28/B
	Parma (PR)	<b>Sede Apa di Parma</b> via Spalato, 2
	Parma (PR)	<b>Sede Sac di Parma</b> Piazza della Pace, 1

	Report analisi dei rischi	Allegato 9
		pagina 4 di 8

	Parma (PR)	<b>Sede Simc di Parma</b> Via Garibaldi ,75
	Castenovo ne' Monti (RE)	<b>Distretto di Castelnovo ne' Monti</b> Via Roma, 26
	Novellara (RE)	<b>Distretto Territoriale di Novellara</b> Via Costituzione, 10/B
	Gattatico (RE)	<b>Radar di Gattatico</b> Via F.lli Cervi, 9
	Reggio Emilia (RE)	<b>Sede Sac Reggio Emilia</b> Piazza Gioberti, 4
	Scandiano (RE)	<b>Distretto di Scandiano</b> Viale Martiri della Libertà 8

Le cabine di monitoraggio dislocate sul territorio e le relative attrezzature costituiscono parte del patrimonio assicurato alla voce contenuto del capitolato di gara e sono distribuite come da tabelle di seguito riportate.

Rete Aria	Valore di acquisto iva esclusa	BO	FC	FE	M O	PC	PR	RA	RE	RN	TOTALE iva inclusa
PM doppio canale	€ 35.000,00	2		1		1		3	1		€ 341.600,00
PM mono canale	€ 21.000,00	13	8	6	9	5	7	3	8	8	€ 1.716.540,00
NOX	€ 13.000,00	8	6	6	7	6	5	6	6	6	€ 888.160,00
CO	€ 12.000,00	3	2	2	3	2	2	2	2	2	€ 292.800,00
BTX	€ 21.000,00	2	2	2	2	1	2	2	2	2	€ 435.540,00
SO2	€ 12.000,00	1		1	1	1	1	2	1		€ 117.120,00
O3	€ 10.000,00	5	4	5	5	5	4	5	5	5	€ 524.600,00
Campionatore PM	€ 11.000,00	12	5	1	2	1	4	1	1	2	€ 389.180,00
OPC	€ 25.000,00	2									€ 61.000,00
TEMP/UR	€ 400,00		1	1	1	1	1	1	1	1	€ 3.904,00
RSG	€ 400,00					1		1		1	€ 1.464,00
VV/DV	€ 500,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	€ 5.490,00
PRES	€ 400,00			1	1	1	1	1		1	€ 2.928,00
PLV	€ 400,00	1			1	1			1	1	€ 2.440,00
<b>TOTALE</b>											<b>€ 4.782.766,00</b>

RETE METEO	Stazioni/Tipologia	Numero	Prezzo unitario	Totali	ESTERNO	INTERNO
STIMA	meteo completa 2	6	15.000,00	90.000,00		
Vaisala	meteo completa 2	21	25.000,00	525.000,00		
STIMA	agrometeo	1	6.000,00	6.000,00		
Vaisala	<b>agrometeo</b>	<b>36</b>	<b>15.000,00</b>	<b>540.000,00</b>		
	<b>Totale</b>	<b>64</b>		<b>1.161.000,00</b>		

	Report analisi dei rischi	Allegato 9
		pagina 5 di 8

Marca	Impianti/Stazioni mobili	Numero	Prezzo unitario	Totali		
VAISALA	Autosonda a San Pietro Capofiume - strumentazione interna	1	350.000,00	350.000,00		350.000,00
ETG	Boa a Cesenatico	1	80.000,00	80.000,00	80.000,00	
SERVIZI TERRITORIO	Anemometro sonico mobile	1	50.000,00	50.000,00	50.000,00	
Radar San Pietro Capofiume	Apparati interni	1	600.000,00	600.000,00		600.000,00
Radar San Pietro Capofiume	Antenna esterna	1	500.000,00	500.000,00	500.000,00	
Radar Gattatico	Apparati interni	1	600.000,00	600.000,00		600.000,00
Radar Gattatico	Antenna esterna	1	500.000,00	500.000,00	500.000,00	
Radar San Pietro Capofiume	Accessori interni gruppo UPS	1	20.000,00	20.000,00		20.000,00
Radar San Pietro Capofiume	Accessori esterni – gruppo elettrogeno	1	25.000,00	25.000,00	25.000,00	
Radar Gattatico	Accessori interni gruppo UPS	1	20.000,00	20.000,00		20.000,00
Radar Gattatico	Accessori esterni – gruppo elettrogeno	1	25.000,00	25.000,00	25.000,00	
Sede SIMC Bologna	Accessori esterni – gruppo elettrogeno	1	25.000,00	25.000,00	25.000,00	
	Totale ARPAE impianti/stazioni mobili			2.795.000,00	1.205.000,00	1.590.000,00
	Totale ARPAE stazioni				1.161.000,00	
	<b>Totale ARPAE complessivo (stazioni + impianti stazioni mobili)</b>			<b>3.956.000,00</b>	<b>2.366.000,00</b>	<b>1.590.000,00</b>

**Informazioni sul portafoglio assicurativo:**

Polizza/Ramo	Compagnia di assicurazioni	Premio Annuo	Scadenza
Elettronica	GENERALI ITALIA SPA	41.086,00	28/02/2022
Incendio Enti vincolati	GENERALI ITALIA SPA	7.691,00	28/02/2022
Incendio Generale	GENERALI ITALIA SPA	24.478,00	28/02/2022
Furto	GENERALI ITALIA SPA	2.650,00	28/02/2022

	Report analisi dei rischi	Allegato 9
		pagina 6 di 8

RC T + O	GENERALI ITALIA SPA	17.493,00	28/02/2022
Auto Flotte RCA + CVT (GEV)	UNIPOLSAI ASSICURAZIONI SPA	12.272,00	28/02/2022
Auto Flotte RCA	AMISSIMA ASSICURAZIONI SPA	104.113,62	28/02/2022
Auto Flotte CVT	UNIPOLSAI ASSICURAZIONI SPA	4.903,22	31/10/2022
Infortuni Collettive	UNIPOLSAI ASSICURAZIONI SPA	12.200,00	28/02/2022
Tutela Legale	ITAS MUTUA	16.800,00	28/02/2022
RC Patrimoniale	XL INSURANCE COMPANY SE	19.998,00	31/10/2022

I contratti in scadenza alla data del 28/02/2022 saranno prorogati per un periodo utile all'affidamento del servizio, ed i lotti dell'appalto ad essi relativi conserveranno comunque una durata iniziale di 3 anni; i restanti contratti per mantenere allineata la scadenza, avranno durata non inferiore a 2 anni e 6 mesi con scadenza da determinarsi in fase di aggiudicazione.

### **Lotto 1) All Risks - Tutela del Patrimonio**

Il capitolato di assicurazione è strutturato in forma All Risks garantisce somme sostanzialmente analoghe alle coperture attualmente in corso e condizioni equiparabili. Le coperture in scadenza sebbene originatesi da un unico capitolato suddiviso in sezioni (All risks beni + All Risks Elettronica + Assicurazione Furto restanti beni mobili) sono di fatto state suddivise in contratti separati seppur collegati e dipendenti tra loro.

Le somme assicurate indicate nelle rispettive partite, sono l'evoluzione dei valori assicurativi aggiornati annualmente in sede di regolazione ed indicizzati al valore a nuovo.

La Massima Unità di Rischio (MUR) è costituita dal Fabbricato di Bologna in Via Rocchi del valore complessivo (Fabbricato + contenuto) di € 13.000.000,00 circa.

La statistica dei sinistri, riportata in un documento separato, presenta una storicità molto favorevole con un S/P medio nei 5 anni di circa il 20%.

### **Lotto 2) Assicurazione RCT/O**

Il capitolato di assicurazione della responsabilità civile è per condizioni tecniche allineato all'attuale copertura che prevede i seguenti elementi caratteristici:

- € 5.5 milioni per sinistro per la garanzia RCT
  - € 5.5 milioni per persona danneggiata per morte e lesioni
  - € 5,5 milioni per danni a cose
  - € 5,5 milioni per sinistro RCO, con il limite di
  - € 2,5 milioni per prestatore d'opera infortunato
- Ed un massimale per entrambe le sezioni RCT e RCO di € 10.000.000,00 per sinistro.

Franchigia frontale di euro 1.000,00

La statistica sinistri non rileva particolari criticità con un S/P medio negli ultimi 5 anni di circa il 25%.

	<b>Report analisi dei rischi</b>	Allegato 9
		pagina 7 di 8

### **Lotto 3) Assicurazione RCA**

I capitolati di assicurazione della responsabilità civile Auto sono per condizioni tecniche allineati alle attuali coperture assicurative.

La scelta di mantenere separati i veicoli costituenti il parco auto di ARPAE da quelli denominati GEV (veicoli in uso alle Guardie Ecologiche Volontarie) è determinato unicamente dalla necessità di mantenere una contabilità chiara dei costi assicurativi afferenti a queste ultime.

### **Lotto 4) ARD veicoli privati usati per servizio**

Il capitolato del presente lotto è strutturato per tutelare i medesimi rischi attualmente garantiti dalla polizza in scadenza mantenendo invariata la somma assicurata nel capitolato base.

Si segnala tuttavia che gli elementi variabili rappresentati dai Chilometri percorsi dai dipendenti si è sensibilmente ridotto rispetto alla polizza in corso.

### **Lotto 5) Assicurazione Infortuni**

Il capitolato del presente lotto garantisce le medesime partite previste nella polizza in corso mantenendo invariate le somme assicurate.

Si segnala tuttavia che gli elementi variabili rappresentati dai Chilometri percorsi dai dipendenti e dal numero di voli si è sensibilmente ridotto rispetto alla polizza in corso e pertanto il premio posta a base di gara riparametrato ai dati variabili aggiornati.

### **Lotto 6) Assicurazione Tutela Legale**

Il capitolato del presente lotto nella sua formulazione base, ha un ambito di copertura equivalente alla polizza in scadenza; tuttavia i massimali a base di gara prevedono somme inferiori a quelle oggi assicurate al fine di consentire alle compagnie di valutare il miglior equilibrio tra massimale e premio. A tal fine è stato predisposto un premio a base di gara più elevato rispetto al premio corrente per consentire la copertura di tutte le varianti migliorative previste nella scheda tecnica d'offerta.


Analogamente al testo base del capitolato, anche la polizza in scadenza prevede meccanismi di garanzia retroattiva e postuma.

### **Lotto 7) Assicurazione RC Patrimoniale**

Il Capitolato predisposto è da ritenersi allineato alle attuali condizioni di garanzia e recepisce nella sua formulazione l'esclusione delle "OFAC".

In aggiunta rispetto al capitolato in corso è stata prevista la sezione relativa all'assicurazione della RC del progettista interno, con quotazione separata del premio minimo del singolo certificato assicurativo.

In considerazione dell'evoluzione del mercato per l'assicurazione del presente rischio che ha portato ad un incremento dei premi, è stato incrementato il premio a base gara nonostante la situazione

	<b>Report analisi dei rischi</b>	Allegato 9
		pagina 8 di 8

sinistri per l'ente sia tale per cui non vi sono state liquidazione di danni a terzi e molti sinistri sono stati chiusi senza seguito.