



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SOS AFÀRIOS GENERALES, PERSONALE E REFORMA DE SA REGIONE**

**ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE**

Direzione generale de sos afàrios generales e de sa sotziedade de s'informatzione

Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione

Servizio delle infrastrutture tecnologiche per l'informazione e la comunicazione

**APPALTO SPECIFICO INDETTO DA SERVIZIO DELLE INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE  
PER L'INFORMAZIONE E LA COMUNICAZIONE DELLA DIREZIONE GENERALE DEGLI  
AFFARI GENERALI E DELLA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE DELLA REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA PER L'AFFIDAMENTO DI "SERVIZI DI MANUTENZIONE DELLE LICENZE  
D'USO SOFTWARE ESRI ARCIMS, ARCSDE, ARCVIEW, ARCGIS E RINNOVO DELLA  
LICENZA TELEATLAS PER GLI ANNI 2019-2020" NELL'AMBITO DELLO SDA PER LA  
FORNITURA DI PRODOTTI E SERVIZI PER L'INFORMATICA E LE TELECOMUNICAZIONI**

**ESRI-2019-2020**

**CIG 775272463B**

## **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

**ART. 23 C. 15 DEL D.LGS. 50/2016**

**Approvata con determinazione n. 626 prot. n. 8673 del 28/12/2018**

## **CONTRATTO SOPRA SOGLIA AGGIUDICATO ATTRAVERSO IL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE - SDAPA CONSIP**

**ART. 55 del D.LGS. N. 50/2016**

## INDICE

<b>1</b>	<b>Premessa.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Relazione tecnica-illustrativa con riferimento al contesto in cui è inserito il servizio .....</b>	<b>4</b>
2.1	Contesto di riferimento .....	4
2.2	Oggetto dell'intervento .....	6
2.3	Cronoprogramma di massima degli interventi .....	8
2.4	Normativa di riferimento .....	9
<b>3</b>	<b>Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Calcolo della spesa per l'effettuazione del servizio con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso .....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio .....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Criteri di applicabilità delle misure di gestione ambientale .....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Schema di contratto (allegato al progetto) .....</b>	<b>12</b>

## 1 Premessa

Il presente documento viene redatto in adempimento alle disposizioni del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 «DISPOSIZIONI PER L'ATTUAZIONE DELLE DIRETTIVE 2014/23/UE, 2014/24/UE E 2014/25/UE SULL'AGGIUDICAZIONE DEI CONTRATTI DI CONCESSIONE, SUGLI APPALTI PUBBLICI E SULLE PROCEDURE D'APPALTO DEGLI ENTI EROGATORI NEI SETTORI DELL'ACQUA, DELL'ENERGIA, DEI TRASPORTI E DEI SERVIZI POSTALI, NONCHÉ PER IL RIORDINO DELLA DISCIPLINA VIGENTE IN MATERIA DI CONTRATTI PUBBLICI RELATIVI A LAVORI, SERVIZI E FORNITURE.».

L'art. 23 comma 15 del predetto Codice - Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi - prevede che per l'affidamento di forniture e servizi venga redatto un progetto articolato nei seguenti punti:

- Relazione tecnica-illustrativa con riferimento al contesto in cui è inserito il servizio;
- Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- Calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- Prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio;
- Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, comprendente le specifiche tecniche, l'indicazione dei requisiti minimi che le offerte devono comunque garantire e degli aspetti che possono essere oggetto di variante migliorativa e conseguentemente, i criteri premiali da applicare alla valutazione delle offerte in sede di gara, l'indicazione di altre circostanze che potrebbero determinare la modifica delle condizioni negoziali durante il periodo di validità, fermo restando il divieto di modifica sostanziale.

Il capitolato speciale descrittivo e prestazionale è riportato in uno specifico documento.

Nei paragrafi seguenti si sviluppano e dettagliano i contenuti del contesto in cui è inserito il servizio.

## 2 Relazione tecnica-illustrativa con riferimento al contesto in cui è inserito il servizio

### 2.1 Contesto di riferimento

L'Amministrazione Regionale nel corso di vari interventi ha acquisito un parco di licenze software ArcIMS, ArcSDE, ArcView e ArcGis dalla società ESRI.

In particolare le acquisizioni sono state effettuate dalla Direzione generale della difesa dell'ambiente e Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia per la realizzazione dei loro sistemi informativi territoriali.

Nel dettaglio il parco software a disposizione è costituito dai seguenti elementi.

Cust #	AOO	Chiave HW	Des. Articolo	Rel.	Q.ty
369233	DG AMBIENTE	EFL465596057	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP ADVANCED CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL465596057	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP ADVANCED CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL465596057	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP ADVANCED CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL465596057	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP ADVANCED CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL913372920	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP STANDARD CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL976459338	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL976459338	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL976459338	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL976459338	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL976459338	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	7
369233	DG AMBIENTE	EFL976459338	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL976459338	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	3
369233	DG AMBIENTE	EFL976459338	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	4
369233	DG AMBIENTE	EFL976459338	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	6
369233	DG AMBIENTE	EFL225464658	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	4
369233	DG AMBIENTE	EFL225464658	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	2
369233	DG AMBIENTE	EFL225464658	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	5
369233	DG AMBIENTE	EFL225464658	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL225464658	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL225464658	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	9
369233	DG AMBIENTE	EFL225464658	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	2
369233	DG AMBIENTE	EFL475485254	LICENZA ARCGIS DATA INTEROPERABILITY FOR DESKTOP CU	10.3	1

369233	DG AMBIENTE	EFL475485254	LICENZA ARCGIS DATA INTEROPERABILITY FOR DESKTOP CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL751851046	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	9
369233	DG AMBIENTE	EFL751851046	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	3
369233	DG AMBIENTE	EFL751851046	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL751851046	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	4
369233	DG AMBIENTE	EFL751851046	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL751851046	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	2
369233	DG AMBIENTE	EFL751851046	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	5
369233	DG AMBIENTE	EFL080376893	LICENZA ARCGIS GEOSTATISTICAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL427470869	LICENZA ARCGIS PUBLISHER FOR DESKTOP CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL295445466	LICENZA ARCGIS TRACKING ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	ECP762968601	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ADVANCED ENT STG	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	ECP762968601	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ENTERPRISE ADVANCED	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	ECP189066642	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ENTERPRISE STANDARD	10.3	1
369233	DG AMBIENTE	EFL913372920	LICENZA ARCPAD	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL488236261	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP ADVANCED CU	10.3	2
123425	DG URBANISTICA	EFL992747568	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL992747568	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL992747568	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	5
123425	DG URBANISTICA	EFL992747568	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL992747568	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	44
123425	DG URBANISTICA	EFL992747568	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL675046393	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL675046393	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	6
123425	DG URBANISTICA	EFL694401072	LICENZA ARCGIS DATA INTEROPERABILITY FOR DESKTOP CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL623670572	LICENZA ARCGIS GEOSTATISTICAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL500495182	LICENZA ARCGIS NETWORK ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL446736916	LICENZA ARCGIS PUBLISHER FOR DESKTOP CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL964485472	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	7
123425	DG URBANISTICA	EFL964485472	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	EFL418967857	LICENZA ARCGIS TRACKING ANALYST FOR DESKTOP CU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	ESU424880038	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC SU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	ESU542242022	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC SU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	ESU958741433	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC SU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	ESU268973285	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST	10.3	1

			FOR DESKTOP SU		
123425	DG URBANISTICA	ESU670876618	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP SU	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	ECP193123819	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ENTERPRISE STANDARD	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	ECP443375846	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ENTERPRISE STANDARD	10.3	1
123425	DG URBANISTICA	ECP858369005	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ENTERPRISE STANDARD	10.3	1

A seguito delle richieste della Direzione generale della difesa dell'ambiente e della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia con la presente procedura si procederà al rinnovo dell'assistenza e manutenzione esclusivamente per un sottoinsieme dei prodotti sopra elencati.

Nell'ambito del progetto del Sistema Informativo Territoriale Regionale (SITR), realizzato a partire dall'anno 2006 e tuttora mantenuto, si è provveduto alla realizzazione di software e servizi che utilizzano la banca dati Multinet TeleAtlas. In particolare, la banca dati viene utilizzata sul portale geografico della Regione Sardegna, SardegnaGeoportale, che costituisce il principale punto di accesso alle informazioni geografiche messe a disposizione dalla Regione. La banca dati Multinet TeleAtlas è necessaria, in particolare, per il regolare funzionamento dei servizi di geocoding e di ricerca percorsi pubblicati sul Geoportale e utilizzati su tutti i navigatori cartografici. Su questi ultimi, in particolare, è stato sviluppato anche uno sfondo ad hoc per la visualizzazione dello stradario a tutte le scale di rappresentazione supportate dal navigatore. Si tratta di un'elaborazione complessa, che utilizza proprio i dati del grafo TeleAtlas per la visualizzazione dello stradario e dei versi di percorrenza. La banca dati TeleAtlas è inoltre utilizzata anche da altri uffici regionali, in particolare dall'Assessorato della difesa dell'ambiente, per le attività strategiche di competenza.

Lo stradario è costituito da un database relazionale, ed è perciò una banca dati complessa costituita da una moltitudine di tabelle tra loro collegate. Nel corso degli ulteriori sviluppi del SITR, le applicazioni e i servizi basati sul grafo stradale sono stati quindi studiati e realizzati ad-hoc proprio per poter utilizzare una banca dati avente le specifiche e la struttura dati del grafo TeleAtlas. Ciò rappresenta quindi un vincolo all'adozione di prodotti diversi, perché costringerebbe l'Amministrazione a procedere con un'evoluzione del software attuale in modo che questo possa utilizzare un dato diverso da quello per cui è stato progettato, con conseguente aumento dei costi di gestione del SITR.

## 2.2 Oggetto dell'intervento

L'oggetto dell'appalto è l'erogazione dei servizi di assistenza e manutenzione relativi ai seguenti prodotti nelle loro rispettive quantità relativi alle annualità 2019-2020.

Le componenti sono individuate nella seguente tabella.

Cust #	DIREZIONE GENERALE	Des. Articolo	Q.ty
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP ADVANCED CU	5

Cust #	DIREZIONE GENERALE	Des. Articolo	Q.ty
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	40
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	8
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	7
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS DATA INTEROPERABILITY FOR DESKTOP CU	1
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS NETWORK ANALYST FOR DESKTOP CU	1
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS PUBLISHER FOR DESKTOP CU	1
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ENTERPRISE STANDARD	1
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC SU	2
123425	DG URBANISTICA	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC SU con estensioni	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP ADVANCED CU	4
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP STANDARD CU	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR DESKTOP BASIC CU	20
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS 3D ANALYST FOR DESKTOP CU	24
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS DATA INTEROPERABILITY FOR DESKTOP CU	2
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS SPATIAL ANALYST FOR DESKTOP CU	25
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS GEOSTATISTICAL ANALYST FOR DESKTOP CU	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS PUBLISHER FOR DESKTOP CU	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS TRACKING ANALYST FOR DESKTOP CU	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ADVANCED ENT STG	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ENTERPRISE ADVANCED	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER 3D ANALYST	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER SPATIAL ANALYST	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER NETWORK ANALYST	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER GEOSTATISTICAL	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ENTERPRISE ADVANCED	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER 3D ANALYST	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER SPATIAL ANALYST	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER NETWORK ANALYST	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER GEOSTATISTICAL	1
369233	DG AMBIENTE	LICENZA ARCGIS FOR SERVER ENTERPRISE STANDARD	1

Si riportano di seguito le specifiche per il rinnovo della licenza della banca dati Multinet TeleAtlas (Tom Tom).

Licenza utilizzo Internet (accesso pubblico) per un numero massimo di 1.290.000 transazioni/anno; licenza uso interno fino a 1000 utenti contemporanei. L'acquisizione della licenza d'uso della banca dati TeleAtlas deve consentire l'uso della stessa a tutti gli uffici regionali ed a tutti i Comuni della Sardegna per la porzione di grafo di loro competenza. Il database deve essere fornito nel formato Oracle e Shapefile e deve contenere tutti gli elementi geometrici disponibili nell'ultima release del prodotto, al massimo livello di dettaglio su tutto il territorio della Regione Sardegna. La proiezione della banca dati deve essere fornita nel sistema di coordinate UTM fuso 32 – WGS84. La banca dati

deve essere completa di tutti i livelli geografici, con toponomastica, numeri civici e attributi per il routing.

Si rappresenta l'oggetto dell'appalto in maniera sintetica con il relativo importo a base d'asta.

Tipologia	Componente	Descrizione	Importo totale (IVA ESCLUSA)
<b>SERVIZI</b>	ESRI-MAN2019	Servizi di assistenza e manutenzione e aggiornamento del software ESRI ArcIMS, ArcSDE, ArcView e ArcGis per l'annualità 2019	250.420,00
<b>SERVIZI</b>	ESRI-MAN2020	Servizi di assistenza e manutenzione e aggiornamento del software ESRI ArcIMS, ArcSDE, ArcView e ArcGis per l'annualità 2020	250.420,00
<b>LICENZA</b>	TELEATLAS-2019	Rinnovo della licenza della della banca dati Multinet TeleAtlas (Tom Tom) per l'annualità 2019	26.315,00
<b>LICENZA</b>	TELEATLAS-2020	Rinnovo della licenza della della banca dati Multinet TeleAtlas (Tom Tom) per l'annualità 2020	26.315,00

Il contratto spiegherà i suoi effetti dalla data della sottoscrizione e avrà durata fino al 31 dicembre 2020.

I servizi, dettagliatamente descritti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale, dovranno essere resi secondo le indicazioni di massima sotto riportate:

Attività	Metrica	Modalità	Ciclo di Sviluppo	Sede attività
ESRI-MAN2019	A Corpo	Secondo Cronoprogramma	NO	Amministrazione e/o sede aggiudicatario
ESRI-MAN2020	A Corpo	Secondo Cronoprogramma	NO	Amministrazione e/o sede aggiudicatario
TELEATLAS-2019	A Corpo	Secondo Cronoprogramma	NO	Amministrazione e/o sede aggiudicatario
TELEATLAS-2020	A Corpo	Secondo Cronoprogramma	NO	Amministrazione e/o sede aggiudicatario

Nell'esecuzione del contratto l'aggiudicatario dovrà garantire l'osservanza di tutte le disposizioni contenute all'interno del capitolato speciale descrittivo e prestazionale, dei relativi allegati tecnici, funzionali e infrastrutturali.

### 2.3 Cronoprogramma di massima degli interventi

Di seguito si riporta un diagramma temporale di massima con le attività oggetto dell'appalto.

Tipologia	CODICE	Componente	Fondi	Periodo di riferimento
<b>SERVIZI</b>	ESRI-MAN2019	Servizi di assistenza e manutenzione e aggiornamento del software ESRI ArcIMS, ArcSDE,	Fondi Bilancio Regionale 2019	Dal 1/1/2019 al 31/12/2019

		ArcView e ArcGis per l'annualità 2019		
<b>SERVIZI</b>	ESRI-MAN2020	Servizi di assistenza e manutenzione e aggiornamento del software ESRI ArcIMS, ArcSDE, ArcView e ArcGis per l'annualità 2020	Fondi Bilancio Regionale 2020	Dal 1/1/2020 al 31/12/2020
<b>LICENZA</b>	TELEATLAS-2019	Rinnovo della licenza della banca dati Multinet TeleAtlas (Tom Tom) per l'annualità 2019	Fondi Bilancio Regionale 2019	Dal 1/1/2019 al 31/12/2019
<b>LICENZA</b>	TELEATLAS-2020	Rinnovo della licenza della banca dati Multinet TeleAtlas (Tom Tom) per l'annualità 2020	Fondi Bilancio Regionale 2020	Dal 1/1/2020 al 31/12/2020

*Figura 2 – Cronoprogramma di massima degli interventi*

## 2.4 Normativa di riferimento

### Normativa e regolamentazione regionale

- > L.R. 7 gennaio 1977, n. 1 - Norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati regionali;
- > L.R. 13 novembre 1998, n. 31 – Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione – e successive modifiche e integrazioni;
- > L.R. 22 agosto 1990, n. 40 – Norme sui rapporti fra i cittadini e l'Amministrazione della Regione Sardegna nello svolgimento dell'attività amministrativa;
- > DGR n. 27/4 del 9 giugno 2009 - Indirizzi operativi per le attività preparatorie e per lo svolgimento delle sedute della Giunta regionale;

### Normativa e regolamentazione statale

- > Legge 7 agosto 1990, n. 241 - Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e modifiche introdotte dalla Legge n.15 dell'11 febbraio 2005 e dal Decreto legge n. 35 del 14 marzo 2005;
- > DPCM 31 ottobre 2000, recante le regole tecniche per il protocollo informatico;
- > Deliberazione AIPA n. 51/2000 del 23 novembre 2000 - Regole tecniche in materia di formazione e conservazione di documenti informatici delle pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 18, comma 3, del Decreto del Presidente della Repubblica 10 novembre 1997, n. 513;
- > DPR 28 dicembre 2000, n. 445 - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia documentazione amministrativa;
- > Circolare 7 maggio 2001, n. AIPA/CR/28 - Standard, modalità di trasmissione, formato e definizioni dei tipi di informazioni minime ed accessorie comunemente scambiate tra le pubbliche amministrazioni e associate ai documenti protocollati;
- > Decreto legislativo n. 42 del 22 gennaio 2004 – Codice dei beni culturali e del paesaggio, a norma dell'articolo 10 della legge luglio 2002, n.137;

- > Legge 9 gennaio 2004, n. 4 - Disposizioni per favorire l'accesso dei soggetti disabili agli strumenti informatici;
- > Deliberazione 19 febbraio 2004, n. 11 – Regole tecniche per la riproduzione e conservazione di documenti su supporto ottico idoneo a garantire la conformità dei documenti agli originali;
- > Decreto legislativo n. 82/2005 recante il Codice dell'Amministrazione Digitale e successive modifiche;
- > DPCM 30 marzo 2009, recante le regole tecniche in materia di generazione, apposizione e verifica delle firme digitali e validazione temporale dei documenti informatici;
- > CNIPA, Circolare 21 maggio 2009, n. 45 – Regole per il riconoscimento e la verifica del documento informatico - come modificata dalla Determinazione commissariale DigitPA n. 69/2010;
- > Decreto legislativo n. 235 del 30 dicembre 2010 (noto come “nuovo CAD”);
- > DPCM 22 febbraio 2013, recante le regole tecniche in materia di generazione, apposizione e verifica delle firme elettroniche avanzate, qualificate e digitali;

#### Normativa comunitaria

- > Regolamento (CE) n. 1269/99 (coordinamento dei fondi strutturali);
- > Regolamento (CE) 438/01 e n. 448/01 (sistemi di gestione e controllo);
- > Regolamento (CE) n. 1681/94 (comunicazione irregolarità e frodi);
- > Regolamento (CE) n. 1685/2000 (ammissibilità delle spese al cofinanziamento comunitario).

### **3 Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81**

In relazione a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-ter, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., la Regione Autonoma della Sardegna ha predisposto il DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze) recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto, che viene fornito in allegato.

Gli oneri relativi della sicurezza previsti dal d.lgs. n. 81/2008 e s.m.i. sono a totale carico dell'azienda a cui verrà assegnato l'appalto.

La Regione Autonoma della Sardegna provvederà ad integrare se necessario il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza individuati e segnalati nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto. Il documento finale verrà visionato insieme all'appaltatore per l'approvazione definitiva secondo le modalità previste dalla legge.

In corso d'opera il DUVRI potrà essere oggetto di opportuni aggiornamenti qualora si riscontrino variazioni nelle attività previste, nella prospettiva di promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsti dall'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i..

#### 4 Calcolo della spesa per l'effettuazione del servizio con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

L'importo complessivo massimo stimato e a base d'asta per l'esecuzione del contratto è pari a **818.235 Euro (ottocentodiciottoduecentotrentacinque,00) IVA esclusa.**

Il corrispettivo posto a base di appalto è stato così calcolato:

VOCE	Elemento di costo	Periodo annualità 2019-2020-2021
	Costi servizi e forniture a corpo	€ 553.470,00
<b>A</b>	<b>Totale servizi e forniture a corpo</b>	<b>€ 553.470,00</b>
<b>B</b>	<b>Totale servizi e forniture</b>	<b>€ 553.470,00</b>
<b>D</b>	Spese e oneri per la sicurezza	€ 0,00
<b>E</b>	<b>Totale base d'asta IVA ESCLUSA (Comprensiva utile di impresa pari 10%)</b>	<b>€ 553.470,00</b>
<b>F</b>	<b>Totale IVA 22%</b>	<b>€ 121.763,40</b>
	<b>Totale servizi e forniture a corpo e consumo IVA INCLUSA (voce E + F)</b>	<b>€ 675.233,40</b>

Sono state adottate stime prudenziali per i costi delle forniture relative a quantificazioni di appalti analoghi e per il margine d'impresa (10% sul totale forniture)

L'importo dell'appalto è comprensivo degli oneri della sicurezza per rischi di interferenza, calcolati sulla base del DUVRI definito al punto 2 della presente relazione, e degli oneri per la sicurezza specifici dell'attività dell'impresa, che cautelativamente sono stati complessivamente stimati pari a euro 0,00 (0/00) IVA esclusa per tutta la durata del contratto.

#### 5 Prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio

Non si evidenziano, allo stato, oneri aggiuntivi non già compresi nel valore dell'appalto oltre che:

- > Spese inerenti la pubblicazione della gara valutate pari a € 0,00;
- > Spese inerenti il contributo AVCP valutate pari a € 0,00.

In particolare non si rilevano oneri per commissioni, direzione dell'esecuzione, collaudi in corso d'opera, progettazioni, validazioni, verifiche, procedure selettive, oneri di sicurezza a carico dell'Amministrazione.

Ne risulta il seguente prospetto economico degli oneri compressivi per l'acquisizione del servizio:

Voce di costo	Importo
Valore complessivo dell'appalto servizi e forniture a corpo [sino al 31 dicembre 2021] al netto degli oneri di sicurezza	€ 553.470,00
Oneri per la sicurezza	€ 0,00
Spese per pubblicità (da rimborsare)	€ 5.000,00
Contributi ANAC	€ 375,00
IVA 22% sul valore dell'appalto	€ 121.763,40
Oneri complessivi a carico dell'amministrazione	€ 680.608,40

## 6 Criteri di applicabilità delle misure di gestione ambientale

Si ritiene che, nell'esecuzione del servizio, non sussistano pericoli di danno all'ambiente e che richiedono l'utilizzo di misure aggiuntive rispetto a quelle già adottate.

## 7 Schema di contratto (allegato al progetto)

Il Contratto, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs 50/2016 che disciplina le fasi della procedure di affidamento, sarà stipulato attraverso scrittura privata.