



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR**

Allegato A – Disciplinare tecnico-amministrativo

Sommario

1.	OGGETTO DEL SERVIZIO.....	2
2.	ARCHITETTURA DEL SITPiT	2
3.	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO E CONDIZIONI DI ESECUZIONE	4
4.	MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO	5
5.	CLAUSOLA RISERVATEZZA.....	5
6.	DECORRENZA E DURATA DEL SERVIZIO - PENALI	6
7.	CORRISPETTIVO PER IL SERVIZIO	6
8.	MODALITA' DI PAGAMENTO.....	6
9.	TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI.....	7
10.	SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO.....	7
11.	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	7
12.	DEPOSITO CAUZIONALE PROVVISORIO	7
13.	CAUZIONE DEFINITIVA.....	7
14.	SPESE CONTRATTUALI.....	8
15.	OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI	8
16.	CODICE DI COMPORTAMENTO	8
17.	PATTO DI INTEGRITÀ.....	8
18.	SICUREZZA SUL LAVORO	8
19.	RISOLUZIONE DI CONTROVERSIE.....	8
20.	NORME SULLA PRIVACY	8
21.	CONFORMITÀ AGLI STANDARD SOCIALI MINIMI	9



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S I T P I T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR**

Allegato A – Disciplinare tecnico-amministrativo

DISCIPLINARE TECNICO-AMMINISTRATIVO

1. OGGETTO DEL SERVIZIO

Il presente disciplinare stabilisce le norme e condizioni che regolano l'attività dell'operatore economico che svolgerà il **servizio di manutenzione e gestione del SiTPiT (Sistema informativo Territoriale per la Programmazione della risorsa idrica e il Telecontrollo)**.

Il SiTPiT è stato progettato dall'ENAS per rendere disponibili in forma di mappe, report, grafici, documenti etc, tutte le informazioni, sia alfanumeriche che geografiche afferenti alle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) gestito dall'ENAS, come ad esempio le grandezze qualitative, quantitative, idrometriche, pluviometriche e meteorologiche degli invasi, le portate derivate dalle opere di trasporto etc.

Come meglio specificato negli articoli successivi, il servizio in oggetto consiste nel tenere costantemente aggiornato il SiTPiT relativamente a tutte le informazioni utili per la gestione delle opere facenti parte del SIMR e di adattarlo costantemente alle mutevoli esigenze gestionali.

L'operatore economico, attraverso le sue specifiche capacità professionali, dovrà, pertanto, eseguire attività sia di manutenzione ordinaria che attività connesse alla progettazione, implementazione ed integrazione nel SiTPiT dei sistemi informativi territoriali relativi alle opere del SIMR.

L'operatore economico, e comunque i soggetti deputati all'esecuzione delle attività, attraverso le sue specifiche capacità professionali, dovrà, pertanto, eseguire le attività elencate al successivo *art. 3*.

2. ARCHITETTURA DEL SiTPiT

Il SiTPiT è un progetto sviluppato interamente con tecnologie open-source ed attraverso una articolata architettura, si interfaccia il sistema di archiviazione dei dati dell'ENAS (costituito da un database centrale detto *Database Microsoft SQL SERVER 2008 R2* su cui risiedono i molteplici dati alfanumerici relativi alle opere del SIMR come livelli degli invasi, dati meteo, dati sulla qualità dell'acqua, portate dei sollevamenti, misure elettriche, e dal *Database PostgreSQL Geografico*, su cui è installato *PostGIS*, in cui risiedono le informazioni di tipo geografico).

Il SiTPiT è stato sviluppato su tre macchine virtuali: la prima contiene l'ambiente di sviluppo utilizzato per i test e risiede su una macchina virtuale costruita con VMWare Workstation 10 all'interno di una workstation fisica, la seconda e la terza costituiscono l'ambiente di produzione e risiedono su un server fisico su cui installato VMware vSphere per la gestione dei server virtuali. Sulle tre macchine è installato il sistema operativo basato su Linux CentOS 6.10 che è amministrato da remoto mediante Webmin 1.920.

Il SiTPiT, come rappresentato schematicamente in *figura 1*, permette l'accesso alle informazioni relative al SIMR attraverso "oggetti" definiti al suo interno, organizzati in sezioni e categorie, strettamente correlati l'uno all'altro da una fitta trama di relazioni. Tali oggetti possono essere di tipo *territoriale*, *documentale*, *multimediale* e *grafici*.

Gli oggetti territoriali vengono costruiti sulla base della documentazione di tipo progettuale o da rilievi topografici che ENAS rende disponibili e ad essi vengono associate informazioni di tipo alfanumerico. Tali oggetti sono posti in relazione con quelli contenuti nei DB Topografici della RAS e con altri dati di tipo geografico disponibili (cartografia numerica, dtm, immagini satellitari, ortofoto etc). Per la visualizzazione dei dati geografici è utilizzata la piattaforma *MapServer 6.4.1* mentre, per la navigazione geografica è utilizzato il framework *p.mapper 4.3.2*, che è scritto in PHP ed utilizza procedure lato client scritte tramite la libreria jQuery di JavaScript e dialoga mediante tecnologia AJAX con l'http server *Apache 2.2.15* ed il suo preprocessore *PHP 5.4.26*. Il *p.mapper* è integrato con procedure custom sia *server-side* (PHP) che *client-side* (jQuery, JavaScript) per permettere sia la navigazione gerarchica che il collegamento con i dati di tipo multimediale. Per ciascun oggetto territoriale esistono quattro tipologie di *pagine web* che contengono rispettivamente l'oggetto descrizione, una *galleria fotografica* (componente Phoca Gallery), *un'area download* (componente Phoca Download).



SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR

Allegato A – Disciplinare tecnico-amministrativo

Gli oggetti multimediali sono gestiti dal *Content Management System (CMS) Joomla! 1.5.18* e vengono archiviati nel database relazionale MySQL 5.5. Essi vengono resi disponibili mediante pagine HTML nel *front-end del CMS* organizzati in categorie che rispecchiano la gerarchia del sistema multisetoriale SIMR. Il *front-end del CMS* permette tre diversi tipi di navigazione: per *categoria*, per *oggetto territoriale*, per *livelli gerarchici*.

Il *front-end del CMS*, permette anche la visualizzazione dei relativi grafici per ciascun oggetto territoriale dotato di strumenti di misura. Tali grafici sono organizzati sia per oggetto territoriale che per tipo di variabile. La visualizzazione dei grafici è possibile mediante il componente *Jumi* che permette l'interpretazione di codice PHP custom all'interno di Joomla! e permettono la connessione ed estrazione dei dati dal database MSSQL.

La visualizzazione delle informazioni, sia alfanumeriche che geografiche, inerenti le opere del SIMR sono organizzate in un'apposita sezione detta *Telecontrollo* che è suddivisa in diverse categorie (*documenti, archivio, grafici, monitoraggio, aree, schemi dinamici, erogazioni, affidabilità*).

L'accesso al SiTPiT, attraverso il portale <http://spt.enas.sardegna.it/sitpit/>, è garantito, sia attraverso la rete locale che il web, ai soli utenti accreditati tramite un sistema di accreditamento differenziato.

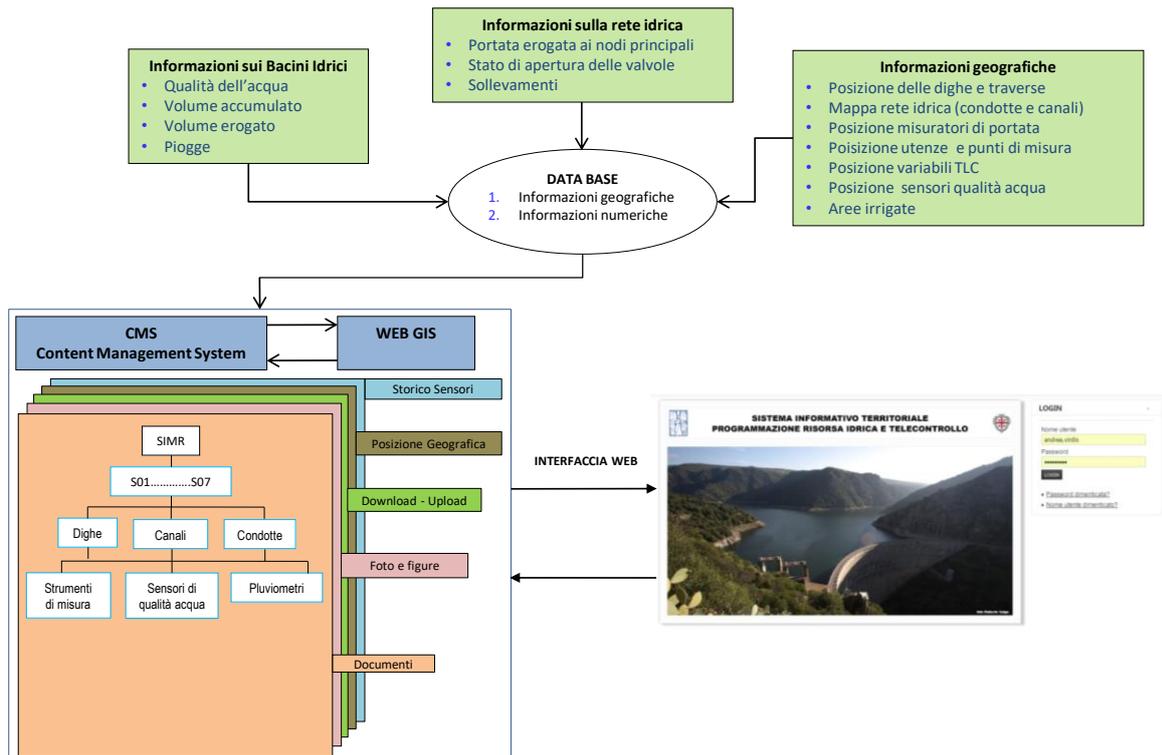


Figura n.1



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S I T P I T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR**

Allegato A – Disciplinare tecnico-amministrativo

3. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO E CONDIZIONI DI ESECUZIONE

Il servizio consiste nell'assicurare all'Ente committente, per tutta la durata del contratto e nel rispetto delle tempistiche indicate nel presente disciplinare, con organizzazione propria in capo all'aggiudicatario delle attività necessarie e con assunzione del relativo rischio, i seguenti risultati:

- a) gestione dell'architettura hardware e software del SiTPiT atta a garantirne il suo funzionamento continuativo. Con frequenza, **almeno bisettimanale**, dovrà essere garantita la sincronia fra le macchine fisiche e virtuali, fra i sistemi di sviluppo e di produzione ed il backup dei sistemi e delle banche dati;
- b) integrazione nel SiTPiT, di nuovi dati alfanumerici e geografici che si dovessero rendere disponibili relativi al SIMR, (come ad esempio grandezze idrometriche, pluviometriche, meteorologiche, qualitative, quantitative, geografiche e documentali). I dati dovranno essere integrati nel SiTPiT in conformità agli attuali standard di sicurezza. Tali integrazioni dovranno essere eseguite **entro le 12 ore successive dalla richiesta**;
- c) aggiornamento o produzione di specifiche query, viste e procedure per l'analisi dei dati relativi alle opere del SIMR (come analisi sulla evoluzione delle domande di irrigazione stagionali, dei volumi erogati, fatturati, delle utenze attive, dei punti di misura etc). Potrà essere richiesto all'operatore economico il caricamento delle query su **Microsoft Power BI**. L'aggiornamento dovrà essere eseguito **in tempo reale** mentre la produzione delle query dovrà essere eseguite **entro le 24 ore successive dalla richiesta**;
- d) adeguamento del SiTPiT e del suo navigatore geografico, con particolare riguardo alla modifica dei codici per la pubblicazione dei dati provenienti dai data-base in forma tabellare, di grafico e di file. L'adeguamento sarà in relazione alle mutevoli esigenze gestionali del SIMR e dovrà essere eseguito secondo le indicazioni fornite dall'Ente. L'aggiornamento dovrà avvenire entro le **12 ore successive dalla richiesta**;
- e) aggiornamento e sincronizzazione del geodatabase (DBSIMR10K) su PostgreSQL con il pDiGeoDB su cui attivare le procedure atte alla migrazione dei dati fra i due database necessari per la loro interrogazione attraverso il SiTPiT. Le operazioni di aggiornamento dovranno essere eseguite **in tempo reale**;
- f) gestione del sistema di accreditamento e tracciamento degli accessi al SiTPiT che preveda la creazione di sezioni apposite per l'accesso differenziato da parte di utenti di enti istituzionali terzi e la creazione di nuovi accreditamenti. Gli accreditamenti dovranno essere resi disponibili **entro le 24 ore successive dalla richiesta**;
- g) archiviazione nel SiTPiT, della documentazione tecnica relativa al SIMR messa a disposizione dall'ENAS in formato cartaceo o digitale. Tale attività dovrà essere ultimata **entro le 72 ore successive dalla trasmissione della documentazione all'operatore economico**;
- h) aggiornamento del SiTPiT in riferimento al cruscotto sull'affidabilità dei sensori localizzati sulla rete SIMR: Tale strumento è di ausilio per la gestione delle opere del SIMR e consente in tempo reale la valutazione dell'affidabilità del dato interrogato. L'aggiornamento dovrà essere **in tempo reale**;
- i) costruzione del personal geodatabase su piattaforma ArcGIS Desktop relativo a tutti gli oggetti territoriali (posizione sulla rete SIMR, pozzetti di derivazione e manufatti etc) necessari a rappresentare geograficamente alcune opere afferenti agli schemi idraulici del SIMR. Per tale attività, l'Ente metterà a disposizione la documentazione tecnica disponibile. Tali oggetti territoriali dovranno essere anche caricati sul personal geodatabase in ottemperanza alle specifiche dell'IntesaGIS per i DB Topografici multiscala e sulla base del materiale in possesso dell'Ente (shape file, raster e dwg georeferenziati o meno). Tale attività dovrà essere eseguita entro **due settimane successive alla trasmissione della documentazione all'operatore economico**;
- j) aggiornamento del SiTPiT e del suo navigatore geografico di tutte le informazioni sia alfanumeriche che geografiche necessarie per la gestione amministrativa delle utenze idriche minori dirette (UMD). L'aggiornamento dovrà essere eseguito **entro le 48 ore successive dalla trasmissione della documentazione all'operatore economico**;
- k) aggiornamento nel SiTPiT e del suo navigatore geografico dei dati alfanumerici e geografici relativi alla gestione del comprensorio irriguo della Valle dei Giunchi (VdG). Sarà cura dell'operatore economico caricare in tale sezione i dati presenti nelle domande di irrigazione stagionali e modificare le procedure, le viste ed i



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S I T P I T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR**

Allegato A – Disciplinare tecnico-amministrativo

file di configurazione per la pubblicazione degli stessi sul navigatore geografico e sul CMS. Dovranno essere caricate anche le informazioni territoriali ricavate dalle foto aeree rese disponibili dall'Ente. A tal fine sarà cura dell'operatore economico la relativa costruzione di ortofoto partendo dalle foto aeree per l'individuazione delle aree effettivamente irrigate durante la stagione irrigua. L'aggiornamento dovrà essere eseguito entro la **settimana successiva alla trasmissione delle domande di irrigazione all'operatore economico**;

- l) redazione del manuale operativo descrittivo del portale e l'architettura del SiTPiT, le modalità con cui esso interagisce con la struttura hardware del sistema informatico. Dovrà inoltre essere fornito l'elenco delle componenti, la tipologia (Commerciale, Open source, sviluppo ad hoc), le eventuali licenze, password, ed i requisiti di compatibilità con le piattaforme in uso all'Amministrazione. Il manuale dovrà essere consegnato all'ENAS **entro sei mesi dalla data di attivazione del contratto**.
- m) attività di riprogettazione delle varie procedure implementate del SiTPiT, non comprese nei sopra elencati punti, in relazione alle mutevoli esigenze gestionali del SIMR secondo le indicazioni fornite dall'Ente. **I tempi per la realizzazione di tale attività verranno stabiliti dal DEC in funzione dell'urgenza di fruizione della procedura da parte dell'Ente**.

4. MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

L'aggiudicatario svolgerà il servizio autonomamente presso la propria sede, con propri mezzi e senza vincolo di subordinazione, nel rispetto dei tempi, modi e metodi indicati nel presente disciplinare e delle eventuali ulteriori indicazioni fornite dal Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC). Per lo svolgimento di tali attività, l'operatore economico si dovrà dotare di una propria utenza telefonica, delle attrezzature informatiche e di una connettività Internet per la connessione da remoto al SiTPiT dell'ENAS. La velocità di connessione in download e upload dovrà essere adeguata ad espletare le attività descritte nel presente disciplinare nei tempi e modi richiesti. L'indicazione delle modalità di collegamento in sicurezza e la dotazione del software necessario all'implementazione saranno a carico dell'Ente. L'ENAS si riserva comunque la facoltà di convocare, **con un preavviso di almeno 12 ore**, l'operatore economico presso la sede dell'Ente, per l'espletamento di attività urgenti ed indifferibili, e comunque inerenti l'oggetto dell'appalto. Le spese sostenute dall'operatore per l'espletamento di tali attività da eseguirsi presso la sede dell'Ente saranno a totale suo carico.

Considerata l'importanza strategica del servizio in oggetto, l'aggiudicatario dovrà comunque garantire **assistenza giornaliera**, inclusi sabato e festivi, sia per mail o chiamata telefonica per la risoluzione di eventuali malfunzionamenti del *Sistema Informativo Territoriale per la Programmazione della risorsa Idrica ed il suo Telecontrollo* (SiTPiT).

Si evidenzia che l'aggiudicatario sarà unico responsabile delle attività e dovrà garantire la regolare e puntuale esecuzione del servizio oggetto dell'appalto.

Le modalità operative e le tempistiche di svolgimento dell'attività, in relazione a sopravvenute esigenze che si potranno presentare durante la sua esecuzione, potranno venire parzialmente modificate in corso d'opera previo accordo tra le parti.

5. CLAUSOLA RISERVATEZZA

Tutti i dati acquisiti ed elaborati dall'aggiudicatario nell'ambito del servizio in oggetto nonché i programmi informatici predisposti nell'ambito del servizio in oggetto, resteranno di piena ed assoluta proprietà dell'ENAS e non potranno assolutamente essere in alcun modo forniti a terzi sotto qualsiasi forma.

L'operatore economico aggiudicatario, pertanto, riconosce sin d'ora, che tutti i dati, i documenti, i materiali e comunque tutte le informazioni - in qualsiasi forma o su qualsiasi supporto - ricevuti o ottenuti per l'espletamento del servizio sono da considerarsi come strettamente privati e riservati e di esclusiva proprietà - materiale e intellettuale - dell'ENAS.

L'aggiudicatario, dovrà, quindi, adottare tutte le misure necessarie per non arrecare danno all'ENAS e non pregiudicare la confidenzialità, segretezza e riservatezza dei predetti dati, documenti, materiali e informazioni.



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S I T P I T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR**

Allegato A – Disciplinare tecnico-amministrativo

I dati, documenti, materiali e informazioni dovranno essere utilizzati al solo scopo di eseguire il servizio oggetto d'appalto.

Le clausole che precedono non potranno essere operative e vincolanti qualora i dati documenti, materiali e informazioni siano di pubblico dominio.

6. DECORRENZA E DURATA DEL SERVIZIO - PENALI

Il contratto avrà durata di **due anni e quattro mesi naturali e consecutivi**, con decorrenza dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto. Nessun compenso di carattere indennitario e/o risarcitorio spetterà all'Aggiudicatario per fatti comunque connessi alla disdetta anticipata del contratto da parte dell'ENAS nei termini previsti dal successivo articolo 11.

Per inadempimenti e ritardi nell'esecuzione delle attività previste, dipendenti dall'aggiudicatario, l'ENAS ha procederà all'applicazione di una penale in misura giornaliera pari allo 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per i risultati richiesti ai punti g), i), k) del precedente art. 3 e pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per i risultati richiesti ai restanti punti del medesimo articolo. Le penali non potranno comunque superare, complessivamente, l'ammontare massimo previsto dal comma 4. dell'art. 113bis del D.Lgs. n. 50/2016.

7. CORRISPETTIVO PER IL SERVIZIO

Per lo svolgimento del servizio di cui al presente appalto, e per la durata prevista dallo stesso, nonché per tutti gli oneri di cui al presente Disciplinare, l'ENAS corrisponderà all'aggiudicatario l'importo complessivo ed onnicomprensivo di **€ 77'000,00 (euro settantasettemila/00)** (costi per la sicurezza non dovuti), inclusi eventuali oneri contributivi e/o previdenziali, oltre IVA di legge cui verrà detratto il ribasso offerto in sede di gara.

Trattandosi di servizi di natura intellettuale, i costi per la sicurezza sono pari a zero ed è, pertanto, esclusa la predisposizione del DUVRI.

8. MODALITA' DI PAGAMENTO

L'importo del contratto sarà erogato dall'ENAS sulla base delle attività effettivamente svolte e secondo le valutazioni del Direttore dell'esecuzione del contratto con cadenza trimestrale posticipata, dietro presentazione di regolare fattura, previa emissione del Certificato di regolare esecuzione redatto dallo stesso Direttore dell'esecuzione del contratto, vistata dal Responsabile del Procedimento, attestante che la prestazione contrattuale è stata regolarmente eseguita.

Il corrispettivo verrà pertanto liquidato all'affidatario entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica che l'operatore economico emetterà solo a seguito della redazione, da parte dell'ENAS, del suddetto Certificato di regolare esecuzione e previo esito positivo degli accertamenti previsti dalle normative vigenti.

Ai sensi dell'art. 25 del D.L. 24.04.2014, n. 66, convertito con legge 23.06.2014, n.89, l'operatore economico si obbliga a trasmettere le fatture esclusivamente in formato elettronico attraverso il sistema s'interscambio (SDI) gestito dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, secondo il formato previsto nell'allegato A del DMEF 03.04.2013, n.55. Le fatture dovranno riportare oltre i dati costitutivi delle fatture ordinarie, obbligatoriamente, a pena di rifiuto delle stesse, il codice unico ufficio **KB6MX1**, il CIG e l'eventuale CUP. Inoltre, dovranno riportare l'oggetto, il numero di repertorio e la data del contratto nonché il centro di costo indicato dall'Ente - CoGest (Centro di costo): **SIMRO** - CoAn: **138226** (servizi informatici).

I pagamenti saranno subordinati alla verifica degli obblighi di cui all'art.2 della legge 266/02 (DURC).

Ai sensi dell'art. 17-ter del DPR 26 ottobre 1972 n. 633, come modificato dall'art. 1 del Decreto Legge 24.04.2017, n.50, l'Ente è tenuto all'applicazione del meccanismo dello Split Payment per tutte le operazioni fatturate a partire dal 1.07.2017. Pertanto, dalla succitata data, tutte le fatture elettroniche dovranno pervenire in regime di Split Payment con l'indicazione sia della base imponibile che dell'IVA, del codice di esigibilità "S" e il campo "importo pagamento", se compilato, dovrà indicare il solo imponibile.



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S I T P I T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR**

Allegato A – Disciplinare tecnico-amministrativo

9. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'aggiudicatario, alla sottoscrizione del contratto, assumerà gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi di quanto previsto dall'art.3, comma 8, della legge n°136/2010 e ss.mm.ii. In particolare si impegna a comunicare gli estremi identificativi del conto corrente bancario o postale dedicato, anche in via non esclusiva, alla commessa oggetto del presente disciplinare.

Ai sensi del comma 7 dell'art.3 della Legge citata il medesimo aggiudicatario dovrà comunicare all'ENAS gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva a commesse pubbliche, entro sette giorni dalla loro accensione, nonché, entro lo stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

Potrà anche essere utilizzato, quale conto corrente dedicato, anche un conto corrente già esistente, dandone preventiva comunicazione alla stazione appaltante, come previsto dal richiamato comma 7 dell'art.3. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto.

Si rinvia all'art.6 della stessa Legge n° 136/2010 e successive modifiche per quanto riguarda le sanzioni in caso di inosservanza degli obblighi posti a carico dell'appaltatore.

I dati personali raccolti saranno trattati, anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (art. 13 D.Lgs. n°196/2003).

10. SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO

E' fatto divieto assoluto di subappalto e/o cessione del contratto a soggetti terzi, salvo i casi previsti dalla normativa di settore.

11. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Fatta salva ogni altra ipotesi di risoluzione prevista dalla Legge, resta comunque stabilito che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 1671 codice civile, l'ENAS può in qualsiasi momento recedere dal contratto, senza che l'Aggiudicatario possa pretendere alcun indennizzo e/o risarcimento.

L'Ente avrà in ogni caso facoltà di risolvere il contratto stesso nel caso in cui l'aggiudicatario sia sottoposto a procedura fallimentare o ad altra procedura concorsuale, risulti iscritto nel registro dei protesti ovvero sia coinvolto in procedimenti penali per truffa.

Qualora l'aggiudicatario si rendesse colpevole di frode o di grave negligenza o contravvenga agli obblighi ed alle condizioni del presente contratto, l'Ente procederà alla sua risoluzione. Il medesimo dovrà rispondere del danno che derivasse all'Amministrazione dalla risoluzione del contratto.

Non è comunque ammesso il recesso dal contratto da parte dell'aggiudicatario. L'eventuale recesso verrà considerato come volontario abbandono e darà luogo alla perdita della cauzione a titolo di penale, oltre all'obbligo di risarcire gli eventuali danni.

12. DEPOSITO CAUZIONALE PROVVISORIO

Ai sensi dell'art.1, comma 4, del testo coordinato del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 non verrà richiesta la garanzia provvisoria di cui all'articolo 93 del decreto legislativo n. 50 del 2016.

13. CAUZIONE DEFINITIVA

L'appaltatore all'atto della sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva", di cui all'articolo 103 del D.Lgs 50/2016, a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3 del D.Lgs n. 50/2016, pari al **10 per cento** dell'importo contrattuale. Ai sensi del succitato articolo 103, in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al dieci per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento.

Ai sensi dell'articolo 103, comma 11, del D.Lgs n. 50/2016, sarà comunque facoltà dell'amministrazione, in casi specifici e secondo le modalità ivi previste, non richiedere tale garanzia.



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S I T P I T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR**

Allegato A – Disciplinare tecnico-amministrativo

14. SPESE CONTRATTUALI

Sono a carico dell'aggiudicatario, le spese di gara, le spese di copia, le spese di bollo e quelle di eventuale registrazione ed in generale ogni altra spesa conseguente alla stipula del contratto.

15. OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

L'aggiudicatario si intende obbligato alla osservanza di tutte le norme regolamentari e delle disposizioni emanate ai sensi della legge dalle competenti autorità nazionali e locali. A tal proposito si richiamano in particolare, oltre alla specifica normativa di settore, le disposizioni contenute nel Decreto Legislativo n° 50/2016 e ss.mm.ii.

16. CODICE DI COMPORTAMENTO

L'Aggiudicatario nell'esecuzione del servizio di cui al presente disciplinare dovrà conformare la sua condotta al "*Codice di comportamento del personale*" della Regione Autonoma della Sardegna, degli Enti, delle Agenzie e delle Società partecipate, allegato 1 al Piano triennale per la prevenzione della corruzione 2014/2016 approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n.3/7 del 31.01.2014 nonché alle specifiche indicazioni applicative di cui al Piano Triennale per la prevenzione della corruzione 2021/2023 dell'ENAS, approvato con Delibera del Commissario Straordinario n. 11 del 22.03.2021.

17. PATTO DI INTEGRITÀ

L'Ente e l'operatore economico aggiudicatario si obbligano ad improntare i propri comportamenti ai principi di trasparenza e integrità in accordo al Patto di integrità, sottoscritto per accettazione dall'Ente e dall'aggiudicatario, che si allegherà al contratto. Il mancato rispetto del patto di integrità dà luogo alla risoluzione del contratto.

18. SICUREZZA SUL LAVORO

Per la natura della prestazione e per le modalità previste dal contratto non si ravvisano, rischi e pertanto gli oneri per la sicurezza per rischi interferenti vanno considerati pari a zero.

In ogni caso, il Servizio Programmazione e Telecontrollo ed il Servizio Prevenzione e Sicurezza dell'Ente vigileranno per la continua verifica dei suddetti presupposti durante l'esecuzione del contratto.

All'atto della stipula del contratto, e comunque prima della relativa attivazione, l'ENAS fornirà all'aggiudicatario la restante informazione prevista all'art.26 del TUS, relativamente ai "*rischi specifici nell'ambiente di esecuzione degli interventi*" ed alle "*misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività*" (art. 26 comma 1 punto (b)).

19. RISOLUZIONE DI CONTROVERSIE

Per risoluzione delle controversie inerenti e conseguenti all'interpretazione e all'applicazione del contratto è esclusa la competenza arbitrale. Eventuali controversie che dovessero sorgere tra l'ENAS e l'aggiudicatario dovranno essere sottoposte a preliminare tentativo di risoluzione amministrativa. A tal fine il medesimo qualora abbia pretese da far valere, notificherà motivata domanda all'ENAS il quale provvederà su di essa nel termine di 90 giorni dal ricevimento della notifica. L'aggiudicatario non potrà di conseguenza adire l'autorità giudiziaria finché l'ENAS abbia emesso la decisione amministrativa, o fino a che sia decorso inutilmente il termine per provvedervi.

Per qualsiasi controversia pertanto derivante o comunque connessa all'interpretazione della materia oggetto del contratto e degli atti dallo stesso richiamati le parti convengono la competenza esclusiva del Foro di Cagliari.

20. NORME SULLA PRIVACY

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del D.Lgs n.196 del 30.06.2003 e smi (*Codice in materia di protezione dei dati personali*) esclusivamente nell'ambito del presente procedimento.



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR**

Allegato A – Disciplinare tecnico-amministrativo

21. CONFORMITÀ AGLI STANDARD SOCIALI MINIMI

Il servizio di cui all'oggetto dovrà prevedere espressamente, a carico dell'appaltatore del servizio, le prescrizioni di cui al D.M. 06.06.2012 “Guida per l'integrazione degli aspetti sociali negli appalti pubblici” e di cui agli ulteriori “Criteri Ambientali Minimi” (CAM) individuati con altri Decreti emanati dal Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare ai sensi del “Piano d'Azione per la sostenibilità dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione (PAN GPP)” (approvato con D.M. 11.04.2008 ed aggiornato con D.M. 10.04.2013), per quanto applicabili.