

CAPITOLATO TECNICO

PER L’AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO DI PRESTAZIONE DI SERVIZI INFORMATICI PER LA GESTIONE E SVILUPPO DELLA PIATTAFORMA WEB PER GLI APPLICATIVI “SIRSA” E “SICO” nell’ambito del progetto di integrazione dei sistemi informativi riguardanti la sicurezza nei cantieri di rimozione amianto, delle costruzioni edili e di ingegneria civile.

PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL’ART. 36, COMMA 2 LETTERA B) DEL D.LGS. 50/2016

ART-ER S.cons.p.a.

SEDE LEGALE

c/o CNR Area della Ricerca di Bologna
Via P. Gobetti, 101
40129 Bologna
Tel +39 051 6398099

DIVISIONE RICERCA E INNOVAZIONE

c/o CNR Area della Ricerca di Bologna
Via P. Gobetti, 101
40129 Bologna
Tel +39 051 6398099

DIVISIONE SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENIBILE

Via G.B. Morgagni, 6
40122 Bologna
Tel +39 051 6450411

SOMMARIO

PREMESSA.....	3
ART. 1. – OGGETTO DELLA PROCEDURA DI GARA	4
ART. 2 – CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI RICHIESTE CONNESSE ALL'OGGETTO DELLA PROCEDURA	7
2.1 Assistenza tecnica e manutenzione ordinaria degli applicativi componenti i sistemi informativi SIRSA e SICO e in particolare delle applicazioni web: attività analoghe o comuni a entrambi i sistemi informativi e di gestione integrata.	7
2.2 Sviluppo e manutenzione evolutiva degli applicativi SIRSA e in particolare delle applicazioni web.	7
2.3 Sviluppo e manutenzione evolutiva degli applicativi SICO e in particolare delle applicazioni web	9
2.4 Specifiche riguardanti tutti gli applicativi	10
2.5 Tempi di realizzazione delle attività e consegna dei prodotti	11
ART. 3 – IMPORTO A BASE D'ASTA	12
ART. 4 – OFFERTA TECNICA.....	13
ART. 5 – CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA	14
ART. 6 – DURATA CONTRATTUALE	16
ART. 7 – SICUREZZA.....	17
ART. 8 – PAGAMENTI	17
ART. 9 – MODALITÀ DI FATTURAZIONE	17
ART. 10 – PROPRIETÀ DEI PRODOTTI REALIZZATI NELL'AMBITO DEL CONTRATTO	17
ART. 11 – ANNULLAMENTO DELL'INCARICO E PENALI	18
ART. 12 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI.....	18
ART. 13 – OBBLIGHI IN MATERIA DI TRASPARENZA	18
ART. 14 – SPESE CONTRATTUALI E ONERI	18
ART. 15 – NORME SULL'ANTICORRUZIONE	18
ART. 16 – CONTROVERSIE	19
ART. 17 – NORME DI RIFERIMENTO.....	19
ART. 18 – RESPONSABILE DELLA PROCEDURA.....	19

ART-ER S.cons.p.a.

SEDE LEGALE

c/o CNR Area della Ricerca di Bologna
Via P. Gobetti, 101
40129 Bologna
Tel +39 051 6398099

DIVISIONE RICERCA E INNOVAZIONE

c/o CNR Area della Ricerca di Bologna
Via P. Gobetti, 101
40129 Bologna
Tel +39 051 6398099

DIVISIONE SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENIBILI

Via G.B. Morgagni, 6
40122 Bologna
Tel +39 051 6450411

PREMESSA

ART-ER S. Cons. P.A., società in house della Regione Emilia-Romagna opera in qualità di soggetto gestore di servizi di compilazione, trasmissione, archiviazione di atti e dati riguardanti la sicurezza nei luoghi di lavoro, specificamente per quanto concerne le attività di rimozione e smaltimento amianto (di cui alle Relazioni ex art. 9 della Legge 257/1992, i piani di lavoro e le notifiche ex art. 256 e 250 D.lgs. 81/2008) e la notificazione preliminare dei cantieri temporanei o mobili in applicazione dell' art. 99 del D.lgs. 81/2008.

La realizzazione di tali servizi è stata ed è attualmente oggetto anche di ulteriori accordi tra istituzioni quali l'Amministrazione Regionale, la Direzione Interregionale del Lavoro, le Prefetture-UTG, il Commissario delegato alla Ricostruzione SISMA 2012, avviene inoltre in stretto coordinamento con gli organismi di prevenzione e vigilanza territorialmente competenti e in particolare con le AUSL dell'Emilia-Romagna, conformemente agli incarichi già assegnati prima ad ERVET e poi ad ART-ER per il periodo 2018, 2019 e 2020.

Queste attività sono state infatti affidate a ART-ER S. Cons. p.a. (in precedenza a ERVET SPA) a seguito della Decisione AUSL Modena 8/5/2019 N. 968 per quanto concerne il sistema informativo SIRSA, da parte della Regione Emilia-Romagna per quanto concerne il sistema informativo SICO tramite i programmi annuali ERVET deliberati dalla Regione Emilia-Romagna con DGR 229/2017 e DGR 235/2018, per i monitoraggi nei cantieri dell'area colpita dagli eventi sismici del maggio 2012 a seguito dell'Ordinanza commissariale 31/5/2019 n. 11.

Gli affidamenti sopra ricordati rispondono per il sistema informativo SIRSA agli obiettivi di cui alla DGR 1873/2015, che approva lo sviluppo di specifici progetti diretti all'implementazione, integrazione e gestione del "Sistema Informativo Regionale per la prevenzione nei luoghi di lavoro Emilia-Romagna", in particolare assegnando risorse destinate:

- a) alla prosecuzione ed implementazione del progetto di "Ideazione e prototipazione di un sistema informativo integrato per la gestione di informazioni, anagrafiche e comunicazioni relative agli operatori qualificati per il trasporto e conferimento in discarica per smaltimento, l'utilizzo diretto e indiretto di materiali contenenti amianto, in riferimento agli obblighi di cui ai Piani di Lavoro ex art. 256 e alle Notifiche ex art. 250 D.lgs. 81/2008, a partire dalle Relazioni annuali art. 9 L. 257/1992 così come definite in ambito nazionale e regionale";
- b) all'analisi di dettaglio delle attività di rimozione e smaltimento amianto, delle misure poste in essere per la sicurezza e la tutela dei lavoratori nei singoli cantieri, della destinazione provvisoria e definitiva dei rifiuti contenenti amianto al fine di approfondire aspetti riguardanti i profili per la salute e di favorire la programmazione delle attività di vigilanza e di controllo sull'intero territorio regionale, secondo flussi informativi basati sui singoli cantieri e gli specifici interventi realizzati, pianificati e notificati;
- c) all'evoluzione delle modalità di rilevamento e restituzione di informazioni quali-quantitative sulle attività delle Aziende USL in materia di tutela di salute e della sicurezza dei lavoratori alla luce degli obiettivi e della struttura del Piano Regionale di Prevenzione 2015-2018.

Per la realizzazione di questo sistema informativo è stato proposto da ERVET SpA e successivamente finanziato un modello flessibile in grado di raccogliere i dati richiesti a livello nazionale e altri ritenuti di particolare rilevanza tramite modalità progressive, mantenendo livelli di autonomia per eventuali approfondimenti e attività di ordine gestionale maggiormente celeri e personalizzati rispetto a quelli richiesti dai coordinamenti sovraregionali; obiettivo è di mettere a disposizione delle AUSL dati aziendali comuni, fornendo contestualmente alle imprese uno strumento con funzioni di ausilio alla gestione delle loro attività. Tale finanziamento è formalizzato e contrattualizzato con l'Azienda USL

di Modena a seguito della decisione del Direttore del Servizio Acquisti e Logistica n. 1700 del 31 agosto 2016 è ora in prosecuzione per effetto appunto della successiva decisione della medesima Azienda n. 968 dell'8/5/2019, con la finalità di mettere in progressiva piena operatività e utilizzo, secondo le modalità concordate col Servizio regionale competente e il gruppo regionale di lavoro amianto, sia gli applicativi destinati alle informazioni preliminari sia quelli per le rilevazioni di consuntivo, anche attraverso nuove applicazioni web di interfaccia e migrazione.

Nello specifico del sistema informativo SICO e per l'integrazione tra entrambi i sistemi informativi, gli affidamenti sopra ricordati discendono dalla delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna 25 febbraio 2013 n. 217 "Attuazione della semplificazione e dematerializzazione della notifica preliminare unica regionale nel settore dell'edilizia pubblica e privata" (nonché dai successivi atti in linea con le Leggi regionali 2/2009 e 18/2016), che stabilisce contestualmente:

- i contenuti della Notifica Unica Regionale (NUR) valida su tutto il territorio regionale
- di rendere obbligatorio in tutti i Comuni del territorio regionale l'utilizzo del sistema informativo SICO per la Notifica Preliminare a datare dal 30 settembre 2013;

Le caratteristiche e i contenuti di tale azione, in applicazione della L.R. 2/2009 e in particolare dell'art. 5 comma 4 lettera g) e dell'art. 31 della L.R. 18/2016 sono descritti nell'allegato alla citata Delibera e formano parte integrante della stessa ma si sono ulteriormente articolate, sotto il profilo organizzativo e d'indirizzo per effetto degli accordi stipulati con la Direzione Interregionale del Lavoro Nord-Est il 14 giugno 2016 e con Prefetture-UTG e Commissario delegato con la firma, il 9 marzo 2018, del protocollo per la prevenzione e la repressione dei tentativi di infiltrazione mafiosa nel settore degli appalti e concessioni di lavori pubblici, servizi e forniture e nell'attività urbanistica e edilizia mentre un accordo operativo è all'attenzione dei medesimi enti, anche in relazione all'art. 26 del D.L. 4/10/18, n.113 convertito, con modificazioni, dalla legge 1 dicembre 2018, n. 132.

ART. 1. – OGGETTO DELLA PROCEDURA DI GARA

La presente procedura si riferisce alle attività da affidare al fine di garantire la gestione e lo sviluppo delle applicazioni informatiche riguardanti i sistemi regionali di compilazione, invio e consultazione di atti concernenti il rispetto di obblighi normativi riguardanti la sicurezza nei cantieri di rimozione e smaltimento amianto (SIRSA) e per la notificazione preliminare (SICO), con ricorso alle medesime tecnologie anche per assicurarne la totale interoperabilità nonché l'utilizzo comune di specifiche funzionalità, in quanto attualmente caratterizzate da differenti livelli di sviluppo.

Gli applicativi per il sistema informativo SIRSA (www.progettosirsa.it) sono finalizzati alla gestione integrata tramite applicazioni web e altri software di informazioni, anagrafiche, documentazioni e comunicazioni relative all'attività degli operatori qualificati per le attività di rimozione, stoccaggio provvisorio, trasporto e smaltimento di materiali contenenti amianto e in generale per le casistiche riconducibili agli obblighi di cui ai Piani di Lavoro ex art. 256 (esteso alle Notifiche ex art. 250) del D.Lgs. 81/2008 (SIRSA2-Piani), alle Relazioni annuali art. 9 L. 257/1992 così come definite in ambito nazionale e regionale (SIRSA1-Relazioni). In particolare è operativa dal 2016 tramite successive versioni annuali la componente destinata alla compilazione e trasmissione all'Amministrazione Regionale delle Relazioni (SIRSA1-Relazioni) mentre resta da implementare sperimentalmente, insieme alle aziende AUSL e in base alle disposizioni del Servizio regionale competente, la componente dedicata ai Piani (SIRSA2-Piani), già validata ma da portare a piena operatività insieme alla sua variante relativa alle Notifiche (in verifica rispetto ad alcuni contenuti informativi da definire da parte del gruppo di lavoro regionale).

09

Sono invece da realizzare integralmente i nuovi moduli destinati al trasferimento di dati da aggiornare a consuntivo già contenuti in SIRSA2-Piani verso SIRSA1-Relazioni e alla gestione delle informazioni riguardanti i lavoratori esposti a rischio amianto. Questi e altri applicativi sw sono da rendere accessibili sempre tramite www.progettosirsa.it.

Gli applicativi per il sistema informativo SICO (www.progettosico.it) sono operativi ma necessitano di integrazioni e modifiche per effetto di norme, accordi istituzionali e richieste relativi alla sicurezza e tutela dei lavoratori edili, alla programmazione della vigilanza e all'azione di *intelligence* in materia di regolarità degli operatori impegnati nei cantieri, al controllo dei procedimenti edilizi e al contrasto alle infiltrazioni criminali negli appalti. Inoltre, analogamente:

- allo scopo di conseguire migliori livelli di precisione e completezza nelle informazioni fornite vanno attuate *utilities* di supporto alla compilazione sotto il profilo della coerenza, con ricorso a basi dati pubbliche e a modalità alternative di inserimento dei dati;
- allo scopo di conseguire migliori prestazioni nella consultazione, a carattere generale e per specifiche funzionalità, dovute a un utilizzo sempre più ampio e articolato della base dati in riferimento alle esigenze di controllo puntuale ed elaborazione da parte degli enti preposti, vanno attuate forme di interrogazione, esposizione dei dati;
- allo scopo di garantire una gestione totalmente dematerializzata, come previsto dalla DGR 217/2013 e in collaborazione con gli organismi preposti, necessitano applicazioni web e eventuali software collegati, per l'inserimento, elaborazione, archiviazione delle informazioni rilevanti a fini di vigilanza e prevenzione in forma coordinata: tali applicativi costituiscono componenti essenziali del sistema informativo SICO.

Le applicazioni web prodotte per i sistemi informativi SIRSA e SICO sono state realizzate con le tecnologie: Microsoft ASP.NET, MVC, Framework.net 4.0, HTML 5.0, ASPX, RAZOR, XML, JSON, JavaScript, C#, VisualBasic .NET, MS SQL Server 2012 secondo lo standard OOP (Object Oriented Programming), seguendo il pattern architetturale MVC (Model View Controller), garantendo la separazione degli strati e includendo un progetto separato per il solo testing, attenendosi quanto più possibile allo standard S.O.L.I.D. dello sviluppo del codice orientato agli oggetti. Le manutenzioni, gli aggiornamenti e le nuove realizzazioni dovranno pertanto utilizzare le medesime tecnologie o tecnologie maggiormente evolute, purché totalmente compatibili coi prodotti già realizzati e utilizzati dai sistemi informativi SIRSA e SICO.

Le applicazioni, complete e pienamente operative, potranno essere strutturate per moduli autonomi funzionalmente interconnessi per garantire le realizzazioni e le integrazioni per le funzionalità più oltre dettagliate, così come per quanto concerne strumenti dedicati quali, per es., i software "SICO Platform e "SICO PARER" destinati all'interrogazione della base dati e all'invio di pacchetti per la conservazione digitale.

Si precisa inoltre che le applicazioni web dovranno essere utilizzabili e compatibili coi principali browser esistenti quali, per esempio, Microsoft Explorer (dalla versione 9 in poi), Edge (tutte), Mozilla Firefox (dalla 3 in poi), Google Chrome (dalla 55 in poi).

In caso di richiesta dovrà essere altresì garantita l'assistenza e eventuali adeguamenti per il trasferimento dei sistemi informativi in oggetto presso Server indicati e gestiti dall'Amministrazione Regionale o per suo conto da aziende collegate e, analogamente, nel caso di cambio del gestore delle caselle di posta elettronica certificata utilizzate dai sistemi informativi SIRSA e SICO.

Le attività da affidare fanno riferimento ad esigenze di:

- Assistenza tecnica e manutenzione ordinaria per la gestione dei sistemi informativi e in particolare delle applicazioni web SIRSA e SICO: si intendono ricomprese in tale categoria le attività di Helpdesk di secondo livello, di gestione ordinaria del sistema in produzione con accesso dai siti precedentemente citati, di implementazione e gestione di un ambiente di test, di hosting delle applicazioni per quanto a seguito specificato;
- Sviluppo e manutenzione evolutiva delle applicazioni SIRSA e SICO: si intendono ricompresi in tale categoria gli interventi di modifiche e/o nuove funzionalità rese necessarie per l'adeguamento della struttura e delle funzionalità di tali applicativi più oltre delineate, inclusa la realizzazione di software e moduli finalizzati a dotare gli applicativi di specifiche funzioni operative, con particolare riferimento all'interrogazione dei dati, alla loro estrazione e all'interfaccia con sistemi esterni.

L'impresa aggiudicataria dovrà individuare un "responsabile di progetto" per le attività richieste, secondo le seguenti modalità:

- la presa in carico delle richieste più oltre evidenziate da parte del responsabile di progetto individuato dall'impresa aggiudicataria, che entro 30 giorni lavorativi dall'affidamento dell'incarico sviluppa l'analisi dettagliata e formula una proposta d'intervento stabilendone tempi e modalità. Una volta ricevuto l'assenso da parte di ART-ER, l'impresa aggiudicataria dovrà garantire la realizzazione delle attività di sviluppo o di modifica evolutiva nei tempi previsti, avvalendosi di una struttura organizzativa basata sulla integrazione di professionalità diverse;
- l'esecuzione delle attività appaltate, secondo le modalità d'intervento concordate con ART-ER: eventualmente suddivisa in moduli a rilascio progressivi in modo che ART-ER possa prendere visione delle funzionalità man mano che vengono rilasciate e testate in produzione. L'attività di sviluppo software dovrà avvenire utilizzando una organizzazione in linea con le fasi di del ciclo di vita del software e dovrà inoltre essere mantenuto uno stretto rapporto col personale di ART-ER secondo le modalità concordate tra i rispettivi Responsabili di Progetto e con particolare approfondimenti rispetto a aspetti e funzionalità ritenuti da ART-ER particolarmente rilevanti o critici per le ricadute sui sistemi informativi a regime;

Oltre al "Responsabile di progetto", per tutte le attività si deve prevedere la presenza di una figura professionale di profilo coerente con le esigenze di realizzazione delle attività descritte. Per tale profilo si intende il possesso delle seguenti competenze: software architect e analista, software developer. A tale scopo viene richiesto di fornire i nominativi, i curricula e l'elenco dettagliato delle competenze certificabili per le specifiche tecnologie precedentemente citate. In particolare si richiede la fornitura di tali evidenze a integrazione dei curricula già trasmessi in fase di manifestazione di interesse per le figure professionali in quella sede appunto segnalate come da impiegare nella realizzazione del software per i compiti di analista, progettista architettuale, sviluppatore, in quanto personale qualificato con competenza specifica nello sviluppo e manutenzione di applicazioni web e nella gestione di flussi tramite PEC e per la conservazione digitale.

29

ART. 2 – CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI RICHIESTE CONNESSE ALL'OGGETTO DELLA PROCEDURA

2.1 ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI APPLICATIVI COMPONENTI I SISTEMI INFORMATIVI SIRSA E SICO E IN PARTICOLARE DELLE APPLICAZIONI WEB: ATTIVITÀ ANALOGHE O COMUNI A ENTRAMBI I SISTEMI INFORMATIVI E DI GESTIONE INTEGRATA.

Sono previsti i seguenti meccanismi di gestione dei servizi richiesti:

- Helpdesk di secondo livello. L'Helpdesk si deve occupare di quattro differenti filiere: l'assistenza al ripristino in caso di disaster, la risoluzione di problematiche applicative, l'assistenza allo Sportello tecnico dedicato esistente presso ART-ER, l'assistenza ed il supporto alla Regione Emilia-Romagna, agli Organismi di Vigilanza, agli altri enti aventi diritto all'accesso ai dati, alle utenze, il tutto in forma filtrata, coordinata e concordata con ART-ER, con le seguenti caratteristiche minime:
 - tempi di intervento per il disaster: entro 32 ore in periodo feriale (entro 48 ore in periodo festivo) con nessuna perdita di dati,
 - tempi di intervento per la risoluzione delle problematiche: entro 24 ore per 5 gg/settimana,
 - tempi di risposta ai soggetti operanti allo Sportello: immediato in orario lavorativo per 5 gg/settimana.
- Hosting e gestione ordinaria del sistema in produzione, ivi compreso lo svolgimento di una serie di attività che attengono alla funzione di back-office, in coordinamento con lo Sportello tecnico dedicato esistente presso ART-ER, ad esempio per il funzionamento dei siti web e il loro aggiornamento, l'elaborazione periodica dei dati per la costruzione di tabelle statistiche (quali quelle finalizzate all'area colpita dagli eventi sismici del maggio 2012), il monitoraggio del funzionamento dei sistemi informativi e di casistiche particolari, le funzionalità legate ai profili dei soggetti abilitati alla compilazione/invio tramite applicazione web e dei soggetti abilitati alla consultazione tramite applicazione web e piattaforma dedicata.
- Garanzia dei necessari livelli d'integrazione tra i sistemi informativi e le relative applicazioni web in una logica di sostanziale gestione unitaria della piattaforma per le informazioni riguardanti i cantieri.
- L'impresa aggiudicataria si impegna a implementare le attività suddette entro 15 gg. dalla data di aggiudicazione.

2.2 SVILUPPO E MANUTENZIONE EVOLUTIVA DEGLI APPLICATIVI SIRSA E IN PARTICOLARE DELLE APPLICAZIONI WEB.

Lo sviluppo e manutenzione evolutiva, da realizzarsi in base alle specifiche tecnologiche di cui al punto 1, riguarda sia la realizzazione di nuovi moduli sia ulteriori modifiche e/o funzionalità rispetto alle attuali versioni software, ovvero: integrazioni, aggiornamenti, ottimizzazioni, ampliamenti resi necessari per l'adeguamento della struttura e delle funzionalità delle applicazioni SIRSA. L'effettiva esecuzione delle singole attività sotto indicate è subordinata alle esigenze di gestione operativa del sistema informativo concordate con la Regione e l'AUSL di Modena e finalizzate ai loro ruoli istituzionali nonché a un miglior utilizzo da parte degli utenti imprese o loro ausiliari tecnici tramite monitoraggio da parte del gruppo di lavoro regionale competente in materia di amianto. Nel caso degli utenti il monitoraggio sarà effettuato tramite la messa in linea di apposito modulo di rilevazione della soddisfazione dell'utenza.

- Grafica e operatività del sito www.progettosirsa.it in riferimento all'accesso, all'iscrizione, ai

cruscotti, alla modulistica di compilazione di tutti gli applicativi SIRSA, alla produzione dei PDF provvisori e di definitiva protocollazione, con livelli di integrazione col sistema informativo SICO idonei e concordati, durante o a seguito della fase di sperimentazione.

- Sperimentazione e successiva implementazione a scala regionale (a seguito di atto dell'Amministrazione competente) dell'applicazione web denominata SIRSA2-Piani atta a consentire la compilazione della modulistica dei Piani di lavoro ex art. 256 D. Lgs. 81/2008 per la rimozione e smaltimento amianto da parte dei soggetti incaricati, con inserimento della documentazione allegata (tecnica, fotografica, planimetrica, ecc.), la stampa dei Piani in formato PDF e la generazione di una base dati dei Piani contenente le informazioni definitive, estensione dell'applicativo alla compilazione delle Notifiche ex art. 250 una volta definiti i contenuti esatti da parte del gruppo di lavoro regionale.
- Gestione degli scambi di posta elettronica certificata con utenti e AUSL a seguito della comunicazione da parte delle AUSL degli indirizzi PEC da utilizzare. Revisione dei moduli esistenti in SIRSA1-Relazioni e delle modalità di invio in adeguamento a eventuali evoluzioni tecnologiche, controllo degli invii riguardanti SIRSA2-Piani e predisposizione dei pacchetti da trasmettere al PARER, in forma automatica e/o in autonomia da parte del personale dallo Sportello tecnico dedicato esistente presso ART-ER.
- Realizzazione dei moduli destinati all'inserimento dei dati di consuntivo aggiornando quelli registrati in SIRSA2-Piani relativamente ai materiali contenenti amianto rimossi, ai vettori utilizzati, alla tipologia e localizzazione degli impianti di conferimento, all'impegno dei lavoratori esposti a rischio amianto con successiva migrazione delle informazioni verso SIRSA1-Relazioni. Tali moduli vengono per brevità denominati applicativi e/o applicazione web SIRSA3-Consuntivi e si intendono accessibili tramite www.progettosirsa.it
- Aggiornamento interfaccia imprese per possibili varianti ai Piani di Lavoro, per comunicazione dei dati di consuntivo riguardanti i materiali contenenti amianto e l'impegno dei lavoratori, durante e a seguito dell'attività di sperimentazione delle applicazioni web SIRSA2-Relazioni e SIRSA3-Consuntivi.
- Interfaccia esclusiva per operatori AUSL definita a seguito della sperimentazione e costituita da apposito cruscotto con funzionalità per la consultazione dei dati ai fini dello svolgimento delle procedure amministrative. Possibilità di accesso in interoperabilità da parte dei sistemi informativi in uso presso le AUSL (secondo un apposito tracciato XML o altro standard compatibile, quale JSON) e trasmissione delle informazioni relative ai lavoratori esposti (cruscotto dedicato secondo normativa Regolamento UE 2016/679 GDPR e eventuali ulteriori specifiche concordate).
- Accesso e utilizzo lato gestore in supporto all'Helpdesk di I livello svolto dallo Sportello tecnico dedicato esistente presso ART-ERT, con realizzazione di strumenti in grado di consentire un più agevole supporto da parte degli operatori dello Sportello dedicato in funzione dello stato dei documenti (cruscotto dedicato secondo normativa Regolamento UE 2016/679 GDPR e eventuali ulteriori specifiche concordate).
- Hosting dell'ambiente di test ai fini di collaudare le nuove release e l'adeguamento dei prodotti alle esigenze di funzionalità del sistema (costo compreso nella quota relativa allo sviluppo delle singole funzionalità dell'applicazione).
- Modalità di interrogazione e restituzione delle informazioni georeferenziate, di importazione e esportazione di file di dati generati tramite apposita applicazione.
- Revisione della componente web SIRSA1-Relazioni per la gestione della documentazione di cui all'art. 9 della L. 257/1992 in relazione alla piena integrazione con SIRSA2-Piani e SIRSA3-Consuntivi e in base alle disposizioni di livello nazionale e alle indicazioni del gruppo di lavoro Regionale in riferimento all'uso indiretto di amianto nei processi produttivi.

L'impresa aggiudicataria supporterà ART-ER al fine di garantirne la completa funzionalità e l'interoperabilità con il sistema SICO.

2.3 SVILUPPO E MANUTENZIONE EVOLUTIVA DEGLI APPLICATIVI SICO E IN PARTICOLARE DELLE APPLICAZIONI WEB

Lo sviluppo e manutenzione evolutiva, da realizzarsi in base alle specifiche tecnologiche di cui al punto 1, riguarda sia la realizzazione di nuovi moduli sia ulteriori modifiche e/o funzionalità rispetto alle attuali versioni software, ovvero: integrazioni, aggiornamenti, ottimizzazioni, ampliamenti resi necessari per l'adeguamento della struttura e delle funzionalità delle applicazioni SICO per le tipologie di attività a seguito elencate. L'effettiva esecuzione delle singole attività sotto indicate è subordinata alle esigenze di gestione operativa del sistema informativo concordate con la Regione, gli Organismi di Vigilanza e i Comuni e finalizzate ai loro ruoli istituzionali nonché a un miglior utilizzo da parte degli utenti, committenti e loro ausiliari tecnici e altri enti e organizzazioni sulla base delle collaborazioni in essere, tramite monitoraggio da parte del gruppo di lavoro dedicato. Nel caso degli utenti il monitoraggio sarà effettuato tramite la messa in linea di apposito modulo di rilevazione della soddisfazione dell'utenza.

- Grafica e operatività del sito www.progettosico.it in riferimento all'accesso, all'iscrizione, ai cruscotti, alla modulistica di compilazione, alla produzione dei PDF provvisori e di definitiva protocollazione, con gli idonei livelli di integrazione col sistema informativo SIRSA durante e a seguito della fase di sperimentazione.
- Gestione degli scambi di posta elettronica certificata e ordinaria con utenti, organismi di vigilanza, amministrazioni locali e centrali. Revisione dei moduli esistenti e delle modalità di invio in adeguamento ad eventuali cambiamenti tecnologici. Controllo degli invii effettuati al fine della successiva archiviazione al PARER, in forma automatica e/o in autonomia da parte del personale dallo Sportello tecnico dedicato esistente presso ART-ER.
- Funzionalità di accesso e utilizzo lato utente e supporti alla compilazione corretta tramite evoluzione dei cruscotti e delle modalità di avviso destinate agli utenti, con particolare riferimento alla congruenza dei dati, a scadenze e ad altre informazioni rilevanti mantenendo o sviluppando l'interoperabilità con basi dati ufficiali. Aggiornamento modalità d'inserimento delle integrazioni con particolare riferimento alle notifiche compilate in precedenza da altro soggetto.
- Implementazione modulo destinato alle pubbliche amministrazioni/stazioni appaltanti da realizzarsi in accordo con loro rappresentanze per la compilazione o la consultazione di informazioni congruenti con le finalità di SICO (per es. Ad accesso singolo o plurimo, organizzato per differenti livelli di consultazione).
- Accesso e utilizzo lato gestore in supporto all'Helpdesk di I livello svolto dallo Sportello tecnico dedicato esistente presso ART-ER, con realizzazione di strumenti in grado di consentire un più agevole supporto da parte degli operatori dello Sportello dedicato in funzione dello stato dei documenti (cruscotto dedicato secondo normativa Regolamento UE 2016/679 GDPR e eventuali ulteriori specifiche concordate).
- Hosting dell'ambiente di test ai fini di collaudare le nuove release e l'adeguamento dei prodotti alle esigenze di funzionalità del sistema (costo compreso nella quota relativa allo sviluppo delle singole funzionalità dell'applicazione).
- Modalità di interrogazione e restituzione delle informazioni georeferenziate, di importazione e esportazione di file di dati generati tramite apposita applicazione in evoluzione rispetto al software già esistente e denominato SICO Platform.

DG

2.4 SPECIFICHE RIGUARDANTI TUTTI GLI APPLICATIVI

Per hosting si intende noleggio, manutenzione e gestione del server e del software su di esso installato, con garanzie di funzionalità del servizio di norma 24 ore su 24 per tutti i giorni dell'anno, salvo eventuali interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria che potranno comportare la sospensione del servizio e che dovranno essere preventivamente e tempestivamente comunicati a mezzo e-mail al responsabile del progetto.

Gli applicativi SIRSA e SICO, devono risiedere su due server distinti e disgiunti ospitanti l'uno l'applicazione web e l'altro la base dati

Nello specifico la macchina server per l'applicazione deve almeno possedere i seguenti requisiti/configurazioni:

- Processore da 2.09 GHz (tipo AMD Opteron 4171HE) con due core
- Sistema a 64 Bit – Memoria RAM da 3,50 GB – 2 Hard Disk da 127 GB (per il sistema operativo) e da 1 Tera (per l'archiviazione dei dati)
- Indirizzo IP statico
- Inclusivo dei seguenti software e sistemi correttamente installati e configurati:
 - Windows Server 2012 Datacenter
 - Windows Firewall with Advanced Security for network
 - Internet Information Server 7 o successivo
 - Microsoft .NET Framework 4.0
 - PHP 5.0 o successivo

La macchina database deve almeno possedere i seguenti requisiti/configurazioni:

- Processore da 2.09 GHz (tipo AMD Opteron 4171HE) con due core
- Sistema a 64 Bit – Memoria RAM da 7,00 GB – 2 Hard Disk da 127 GB (per il sistema operativo) e da 1 Tera (per l'archiviazione dei dati)
- Indirizzo IP statico
- Inclusivo dei seguenti software e sistemi correttamente installati e configurati:
 - Windows Server 2012 Datacenter
 - Windows Firewall with Advanced Security for network
 - Microsoft SQL Server 2014 con relativo Management

Entrambi i SERVER devono essere dotati di firewall e antivirus. Macchina e relativi sistemi di sicurezza vanno aggiornati ogni qual volta richiesto dai produttori e, in ogni caso, con cadenza almeno semestrale e il sistema va dotato, nel rispetto della legge sulla privacy, di doppio backup giornaliero con archiviazione dei dati del database MS SQL e dei file con ridondanza geografica (i dati sono archiviati in due data center diversi distanti almeno 100 km l'uno dall'altro). Ogni supporto contenente il backup deve essere conservato per sette giorni garantendo il ripristino a ritroso fino ad una settimana.

Annualmente dovrà essere consegnata una copia del back-up di tutti i dati dei database MS SQL e dei rispettivi file pdf sia per il sistema informativo SIRSA sia per il sistema informativo SICO.

Alla consegna delle applicazioni l'impresa aggiudicataria dovrà dichiarare e dare evidenza che l'intervento effettuato:

- a) è stato svolto in conformità alla normativa europea in materia di Protezione dei Dati Personali (Regolamento UE 2016/679 GDPR);
- b) prevede un utilizzo conforme alle misure minime di sicurezza indicate nel Codice suddetto;
- c) sono stati eseguiti adeguati test volti a garantire l'affidabilità e la correttezza delle funzionalità e la sicurezza informatica dei dati
- d) da tali test non sono emersi vizi, difetti o malfunzionamenti

pena la mancata corresponsione del pagamento dei servizi di cui allo Sviluppo e manutenzione evolutiva di cui alle lett. C), D) E), F) G), H) di cui all'art. 3 e la richiesta della penale sino alla fornitura delle documentazioni richieste ai sensi dell'art. 11.

Entro 60 giorni dal termine del progetto ART-ER si riserva di indicare una allocazione dell'hosting e la conseguente installazione e configurazione che sarà a carico dell'affidatario.

L'affidatario è inoltre tenuto ad assistere ART-ER nell'acquisizione di eventuali certificati che si rendessero necessari per il corretto utilizzo del prodotto.

2.5 TEMPI DI REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ E CONSEGNA DEI PRODOTTI

Il fornitore del servizio si impegna a sviluppare le attività indicate nel presente articolo a partire dall'affidamento dell'incarico da parte di ART-ER entro le seguenti date:

Attività comuni a entrambi i sistemi informativi e di gestione integrata SIRSA e SICO		Inizio	Scadenza
A	Assistenza tecnica e manutenzione ordinaria applicativi, incluso hosting 2019 2020, monitoraggio area eventi sismici 2012	Settembre 2019	Dicembre 2020
B	Assistenza tecnica e manutenzione ordinaria applicativi, incluso hosting 2021, monitoraggio area eventi sismici 2012	Gennaio 2021	Dicembre 2021
APPLICATIVI DEL SISTEMA INFORMATIVO SIRSA			
C	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SIRSA 2019: sperimentazione SIRSA2 e realizzazione SIRSA3	Settembre 2019	Gennaio 2020
D	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SIRSA 2020: adeguamento SIRSA1, sperimentazione SIRSA3, implementazione SIRSA2 in accordo con Regione come indicato al punto 2.2	Febbraio 2020	Gennaio 2021
E	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SIRSA 2021 con piena integrazione SIRSA, aggiornamento cruscotti e SITO	Gennaio 2021	Dicembre 2022
APPLICATIVI DEL SISTEMA INFORMATIVO SICO			
F	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SICO 2019 con revisione cruscotti; adeguamento in base alle collaborazioni sancite dalla Regione con altri enti e AUSL	Settembre 2019	Gennaio 2020
G	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SICO 2020 come indicato al punto 2.3	Febbraio 2020	Gennaio 2021
H	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SICO 2021 con aggiornamento cruscotti e SITO e piena integrazione con SIRSA	Gennaio 2021	Dicembre 2022

ART. 3 – IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo a base d'asta è di **euro 90.000,00 (novantamila/00) Iva esclusa**, di cui € 0,00 per oneri di sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08. Il corrispettivo si intende onnicomprensivo di qualsiasi altro onere, rimborso o spesa non prevista nel presente capitolato.

In particolare si precisa che l'importo a base d'asta è così suddiviso: € 54.000,00 (IVA esclusa) per le attività previste fino al 31/12/2020 ed € 36.000,00 (IVA esclusa) per le attività da eseguirsi fino al 31/12/2021.

Si precisa che ART-ER si impegna a sottoscrivere con l'aggiudicatario del servizio un contratto di € 54.000,00 dedotto il ribasso offerto fino al 31/12/2020, con la possibilità di proroga in forma scritta fino al 31/12/2021, secondo le condizioni indicate all'art- 6.

		Attività fino al 31/12/2020	Annualità 2021	TOTALE
ATTIVITÀ COMUNI A ENTRAMBI I SISTEMI INFORMATIVI E DI GESTIONE INTEGRATA SIRSA E SICO		€ 26.000,00	€ 13.000,00	€ 39.000,00
A	Assistenza tecnica e manutenzione ordinaria applicativi, incluso hosting 2019 2020, monitoraggio area eventi sismici 2012	€ 26.000,00		
B	Assistenza tecnica e manutenzione ordinaria applicativi, incluso hosting 2021, monitoraggio area eventi sismici 2012		€ 13.000,00	
APPLICATIVI DEL SISTEMA INFORMATIVO SIRSA		€ 14.000,00	€ 11.500,00	€ 25.500,00
C	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SIRSA 2019: sperimentazione SIRSA2 e realizzazione SIRSA3	€ 7.000,00		
D	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SIRSA 2020: adeguamento SIRSA1, sperimentazione SIRSA3, implementazione SIRSA2 in accordo con Regione, come indicato al punto 2.2	€ 7.000,00		
E	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SIRSA con piena integrazione SIRSA, aggiornamento cruscotti e SITO		€ 11.500,00	
APPLICATIVI DEL SISTEMA INFORMATIVO SICO		€ 14.000,00	€ 11.500,00	€ 25.500,00
F	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SICO 2019 con revisione cruscotti; adeguamento in base alle collaborazioni sancite dalla Regione con altri enti e AUSL.	€ 7.000,00		
G	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SICO 2020, come indicato al punto 2.3	€ 7.000,00		
H	Sviluppo e manutenzione evolutiva applicativi SICO 2021 con aggiornamento cruscotti e SITO e piena integrazione con SIRSA		€ 11.500,00	
TOTALE GENERALE		€ 54.000,00	€ 36.000,00	€ 90.000,00

ART. 4 – OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica deve specificare in modo dettagliato con cinque sezioni separate e ben identificabili:

- Sezione 1: ATTIVITÀ ANALOGHE O COMUNI A ENTRAMBI I SISTEMI INFORMATIVI E DI GESTIONE INTEGRATA SIRSA E SICO**, ovvero i meccanismi, l'organizzazione, le risorse coinvolte, le procedure dettagliate con le quali verranno erogati i servizi di manutenzione correttiva, help desk e gestione ordinaria, nonché il meccanismo di gestione della relativa documentazione concernenti gli applicativi riguardanti entrambi i sistemi informativi SIRSA e SICO (di cui all'art.2 punto 2.1.), in forma integrata e con conseguenti riduzioni di alcune tipologie di costo, con proposte, anche migliorative, rispetto a quanto descritto e a specifiche criticità individuate dall'offerente;
- Sezione 2: SVILUPPO E MANUTENZIONE EVOLUTIVA APPLICATIVI DEL SISTEMA INFORMATIVO SIRSA**, ovvero i meccanismi, l'organizzazione, le risorse coinvolte, le procedure dettagliate con le quali verranno erogati i servizi di sviluppo e di manutenzione evolutiva, nonché il meccanismo di gestione della relativa documentazione concernenti gli applicativi riguardanti il sistema informativo SIRSA (di cui all'art. 2 punto 2.2). con proposte, anche migliorative, rispetto a quanto descritto e a specifiche criticità individuate dall'offerente;
- Sezione 3: SVILUPPO E MANUTENZIONE EVOLUTIVA APPLICATIVI DEL SISTEMA INFORMATIVO SICO**, ovvero i meccanismi, l'organizzazione, le risorse coinvolte, le procedure dettagliate con le quali verranno erogati i servizi di sviluppo e di manutenzione evolutiva, nonché il meccanismo di gestione della relativa documentazione concernenti gli applicativi riguardanti il sistema informativo SICO (di cui all'art. 2 punto 2.3). con proposte, anche migliorative, rispetto a quanto descritto e a specifiche criticità individuate dall'offerente;
- Sezione 4:** cronoprogramma delle attività, con proposte, anche migliorative, rispetto a quanto descritto e a specifiche criticità individuate dall'offerente;
- Sezione 5:** Team di lavoro e specifica dei ruoli e delle risorse umane coinvolte, con rispettivo curriculum vitae e competenze professionali certificate, con particolare riferimento ai titoli specifici nelle tecnologie espressamente richieste da parte delle persone già individuate sin dalla fase di ammissione.

L'assenza di una di queste sezioni è causa di esclusione.

In particolare, la continuazione senza modifiche nella natura della prestazione in caso di prosecuzione nel 2021 dell'incarico, come espressamente previsto all'art. 6, sarà da attuarsi per quanto concerne gli ulteriori sviluppi e la manutenzione evolutiva, secondo un programma operativo appositamente da concordare entro il 31/12/2020 anche al fine di recepire eventuali richieste dall'Amministrazione Regionale; l'assistenza tecnica e manutenzione ordinaria riguarderà ovviamente anche i nuovi software realizzati entro il 31/12/2020, in una logica d'integrazione e sostanziale unitarietà della piattaforma destinata ai servizi web.

50

ART. 5 – CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuato sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016. La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

OFFERTA TECNICA	PUNTI MASSIMI.....	80
OFFERTA ECONOMICA	PUNTI MASSIMI.....	20
TOTALE.....	PUNTI MASSIMI	100

Risulterà aggiudicataria l'Impresa concorrente che avrà conseguito il Punteggio totale P_{tot} attribuito a ciascuna offerta secondo la formula:

$$P_{tot}(a) = PT(a) + PE(a)$$

dove:

$P_{tot}(a)$ = Punteggio totale attribuito all'offerta (**a**)

$PT(a)$ = Punteggio Tecnico attribuito all'offerta (**a**)

$PE(a)$ = Punteggio Economico attribuito all'offerta (**a**)

Si procederà all'aggiudicazione, anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'art. 97, comma 1, del d.lgs. 50/2016.

VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Alle caratteristiche e ai requisiti espressi nell'offerta tecnica verrà attribuito un punteggio determinato in base ai criteri contenuti nella seguente tabella:

PARAMETRI	PUNTEGGIO MAX
1) Qualità, completezza e livello di approfondimento delle procedure con le quale verranno erogati i servizi di assistenza tecnica e manutenzione ordinaria analoghi o comuni a entrambi gli applicativi SIRSA e SICO, nonché il meccanismo di gestione della relativa documentazione, in forma integrata e con conseguenti contrazioni nel 2021 per alcune tipologie di costo, con proposte, anche migliorative, rispetto a quanto descritto e a specifiche criticità individuate dall'offerente	20
2) Qualità, completezza e livello di approfondimento delle procedure con le quale verranno erogati i servizi di sviluppo e manutenzione evolutiva degli applicativi SIRSA, nonché il meccanismo di gestione della relativa documentazione, anche migliorative rispetto a quanto descritto e a specifiche criticità individuate dall'offerente	15
3) Qualità, completezza e livello di approfondimento delle procedure con le quale verranno erogati i servizi di sviluppo e manutenzione evolutiva degli applicativi SICO, nonché il meccanismo di gestione della relativa documentazione, anche migliorative rispetto a quanto descritto e a specifiche criticità individuate dall'offerente	15

4) Previsione di fasi e tempi in grado di garantire gli opportuni coordinamenti col responsabile di progetto di ART-ER, anche migliorativa rispetto a quanto descritto e a specifiche criticità individuate dall'offerente	15
5) <i>Team</i> di lavoro: <ul style="list-style-type: none"> • Esperienza professionale del Responsabile di progetto individuato come tale nell'offerta tecnica(max 5 punti) • Esperienza professionale e quantificazione delle risorse che l'operatore economico intende impegnare nello svolgimento del servizio, da desumere dai CV allegati all'offerta tecnica.....(max 10 punti). 	15
TOTALE	80

Il punteggio relativo all'offerta tecnica si ottiene applicando la seguente formula:

$$PT(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

PT(a) = punteggio totale attribuito all'offerta (**a**)

n = numero totale dei "criteri di valutazione"

W_i = punteggio massimo attribuito al criterio i-esimo.

V(a)_i = valore del coefficiente attribuito all'offerta (**a**) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra **0** e **1**

Σ_n = sommatoria

Per la determinazione dei coefficienti **V(a)_i**, relativamente ai criteri sopra indicati, verrà attribuito un giudizio collegiale secondo la seguente scala (ad esclusione dei criteri che già prevedono una modalità di attribuzione del punteggio ad hoc):

VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
NON VALUTABILE O INADEGUATO	0
VALUTABILE MA INSUFFICIENTE	0,3
SUFFICIENTE	0,6
DISCRETO	0,7
BUONO	0,8
OTTIMO	1

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a **56 punti** per il punteggio tecnico complessivo. Il superamento di tale valore è richiesto prima della riparametrazione, che verrà applicata soltanto nel caso in cui pervenga più di un'offerta.

Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla sopra detta soglia.

Per i criteri in cui nessuna offerta ha ottenuto il valore del coefficiente 1 e quindi il massimo punteggio, si procederà ad una riparametrazione (*re-scaling*) in base alla seguente procedura.

re-scaling

a) se $V_{imax} > 0$

$$V(a)_{ir} = \frac{V(a)_i}{V_{imax}}$$

b) se $V_{imax} = 0$

$$V(a)_i = 0$$

dove:

$V(a)_i$ = valore del coefficiente ottenuto dall'offerta (a) per il criterio i-esimo prima della procedura di re-scaling;

V_{imax} = valore del coefficiente massimo fra quelli attribuiti alle offerte concorrenti per il criterio i-esimo prima della procedura di re-scaling;

$V(a)_{ir}$ = valore del coefficiente di re-scaling ottenuto dall'offerta (a) per il criterio i-esimo

Quindi:

$$PTR_1(a) = \sum_n [W_i * V(a)_{ir}]$$

dove:

$PTR_1(a)$ = punteggio tecnico ottenuto dall'offerta (a) in seguito al re-scaling

Il punteggio relativo all'Offerta economica (PE) è di un massimo di **20 punti** e verrà assegnato con la seguente formula:

$$PE(a) = 20 * (X * R(a) / R_{medio}) \quad \text{per } R(a) \leq R_{medio}$$

$$PE(a) = 20 * (X + \{(1,00 - X) * [(R(a) - R_{medio}) / (R_{max} - R_{medio})]\}) \quad \text{per } R(a) > R_{medio}$$

dove:

$PE(a)$ = punteggio economico dell'offerta (a)

$R(a)$ = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente (a)

R_{max} = valore dell'offerta più conveniente

R_{medio} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

$X = 0,90$

ART. 6 – DURATA CONTRATTUALE

18 (diciotto mesi) dalla data di comunicazione dell'aggiudicazione, prorogabili di ulteriori 12 (dodici mesi) da confermare prima della scadenza del contratto in forma scritta, subordinata al fatto che venga mantenuto ad ART-ER S.cons.p.a. l'affidamento della gestione dei sistemi informativi SIRSA e SICO, o di almeno uno di essi ed a insindacabile giudizio della società.

Il contratto è prorogabile a norma dell'art. 106 commi, 11 e 12, del D. Lgs. 50/2016. ART-ER importopcedere alle modifiche, nonché alle varianti del contratto, nei modi disciplinati dall'art. 106, comma 1, lettera a), del D. Lgs 50/2016.

ART. 7 – SICUREZZA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.lgs. n. 81/2008, per l'attività in oggetto, configurandosi come mero approvvigionamento di servizi di natura intellettuale, non si prevedono interferenze, pertanto i costi della sicurezza da interferenza sono pari a € 0 (zero).

Ai sensi dell'art. 95 co.10 D.Lgs. 50/2016 il concorrente deve indicare i propri costi aziendali relativi agli adempimenti sulla sicurezza di cui al D.Lgs. 81/2008.

ART. 8 – PAGAMENTI

I pagamenti saranno disposti secondo le seguenti modalità:

- per l'importo contrattuale relativo alle attività previste per i primi 18 mesi (Euro 54.000,00 oltre Iva);
 - 10% a titolo di anticipo a 30 giorni dall'emissione della fattura da emettere al momento della sottoscrizione del contratto;
 - 30% al 31/1/2020, previa verifica della conformità dello stato di avanzamento dei lavori rispetto ai tempi di esecuzione previsti (indicati al punto 2.5);
 - 30% al 31/7/2020, previa verifica della conformità dello stato di avanzamento dei lavori rispetto ai tempi di esecuzione previsti;
 - 30% al 31/1/2021, previa verifica della conformità del completamento dei lavori previsti.
- Per l'importo contrattuale relativo alle attività previste per il 2021 (Euro 36.000,00 oltre Iva), subordinatamente all'affidamento della gestione dei sistemi informativi SIRSA e SICO, o di almeno uno di essi; in base alle finalità definite dalla Regione:
 - 10% a titolo di anticipo, a 30 giorni dall'emissione della fattura da emettere a seguito della concessione di proroga e modifica conseguente modifica contrattuale.
 - 30% al 31/05/2021, previa verifica della conformità dello stato di avanzamento dei lavori rispetto ai tempi di esecuzione previsti.
 - 30% al 31/09/2021, previa verifica della conformità dello stato di avanzamento dei lavori rispetto ai tempi di esecuzione previsti.
 - 30% al 31/12/2022, previa verifica della conformità del completamento dei lavori previsti.

Il pagamento dell'ultima soluzione, a saldo, sarà disposto previa attestazione di regolare esecuzione della prestazione da parte del Responsabile della procedura.

ART. 9 – MODALITÀ DI FATTURAZIONE

Il fornitore dovrà intestare la fattura a:

ART-ER S.cons.p.a.

Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna

C.F. e P.IVA 03786281208

ART. 10 – PROPRIETÀ DEI PRODOTTI REALIZZATI NELL'AMBITO DEL CONTRATTO

I risultati delle attività e i materiali, compresi i codici sorgenti, prodotti nell'ambito delle attività affidate da ART-ER S.cons.p.a. al fornitore del servizio sono di proprietà della Regione Emilia-Romagna. La Regione Emilia-Romagna potrà utilizzare i risultati delle attività e dei materiali indicati

al punto precedente nel modo che riterrà opportuno, senza che possano essere sollevate eccezioni di sorta da parte del fornitore del servizio.

ART. 11 – ANNULLAMENTO DELL'INCARICO E PENALI

Al verificarsi di gravi e ripetute inadempienze o inefficienze che compromettano il regolare svolgimento del Servizio, ART-ER S.cons.p.a. intima al fornitore del servizio, a mezzo di raccomandata A.R., di adempiere a quanto necessario per il ripristino della regolarità del servizio entro un termine perentorio, adeguato e commisurato alla rilevanza della irregolarità, trascorso il quale ART-ER S.cons.p.a. si riserva la possibilità di valutare le condizioni per un eventuale annullamento dell'incarico.

In caso di annullamento dell'incarico, il fornitore del servizio avrà diritto ad ottenere solo la corresponsione del corrispettivo per le attività svolte fino alla data della risoluzione, limitatamente a quelle ritenute valide e accettate da ART-ER S.cons.p.a.. Il danno subito da ART-ER S.cons.p.a. è valutato in € 1.000,00 per ogni giorno di mancato servizio.

ART. 12 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Sono a carico della Ditta aggiudicataria gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

Ai sensi della medesima legge 136/2010 e ss.mm. sopraccitata, costituirà causa di risoluzione del contratto il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative ai servizi oggetto del contratto.

ART. 13 – OBBLIGHI IN MATERIA DI TRASPARENZA

Ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs n. 50/2016, gli atti della presente procedura saranno pubblicati sul sito del committente, alla sezione "Società trasparente".

ART. 14 – SPESE CONTRATTUALI E ONERI

Le spese di bollo, registro e quant'altro dovesse sostenersi ai fini della gara e del conseguente contratto, anche se non richiamate espressamente nel presente documento, sono a carico dell'aggiudicatario, senza diritto di rivalsa.

ART. 15 – NORME SULL'ANTICORRUZIONE

L'aggiudicatario, a decorrere dall'entrata in vigore del comma 16 ter dell'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001 (28.11.2012), non dovrà aver affidato incarichi o lavori retribuiti, di natura autonoma o subordinata, a ex dipendenti delle pubbliche amministrazioni di cui all'art.1, comma 2, del medesimo decreto, entro tre anni dalla loro cessazione dal servizio, se questi avevano esercitato, nei suoi confronti, poteri autoritativi o negoziali in nome e per conto dell'Amministrazione di appartenenza.

Ai sensi dell'art.80 co.5 lett. d) è fatto obbligo ai partecipanti alla gara di comunicare ogni situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, che dovesse manifestarsi nel corso della procedura.

ART. 16 – CONTROVERSIE

Tutte le controversie intervenute sia durante l'esecuzione che al termine del contratto fra ART-ER e l'aggiudicatario che non si siano potute definire in via amministrativa, quale che sia la loro natura tecnica, amministrativa e giuridica, nessuna esclusa, potranno essere deferite all'Autorità Giudiziaria competente.

E' esclusa la competenza arbitrale ed è obbligatorio, prima di adire il Giudice competente, promuovere il tentativo di composizione bonaria della controversia in via amministrativa.

Il foro competente è quello di Bologna.

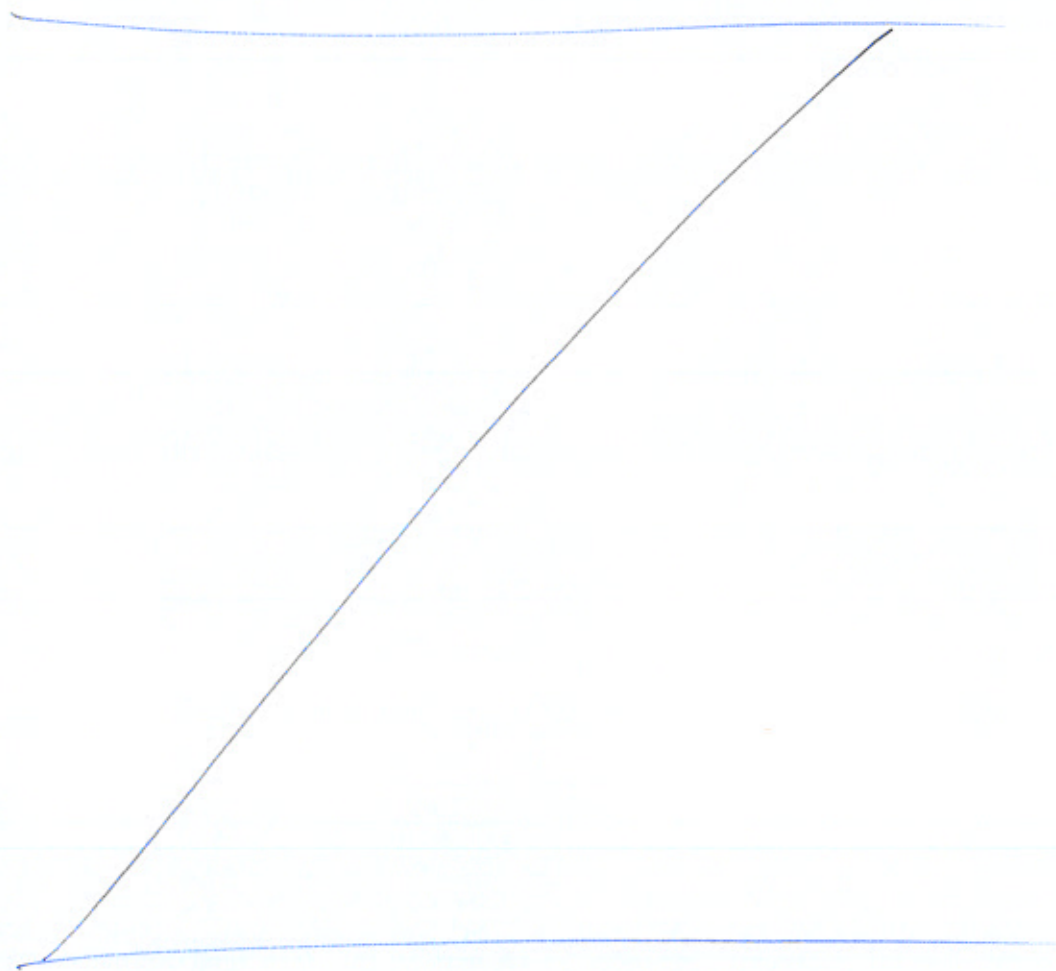
ART. 17 – NORME DI RIFERIMENTO

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente documento, si rinvia all'osservanza di tutte le norme e regolamenti vigenti.

ART. 18 – RESPONSABILE DELLA PROCEDURA

Il **Responsabile della Procedura** è Daniele Ganapini, Responsabile della Struttura Speciale Qualità e sicurezza del territorio costruito, daniele.ganapini@art-er.it

09



03