



Il Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza

Determinazione n° 874 del 29 GIU. 2017

Oggetto: Convenzione RAS LL.PP - ENAS in data 23/10/2015. Attuazione degli interventi affidati all'ENAS, finanziati ai sensi dell'articolo 4 della L.R. 9.03 2015 n. 5 (L. finanziaria 2015)
Linea d.4.1 (L132) - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) di competenza del Servizio Dighe dell'ENAS, ai sensi del D.Lgs. 81/2008:

Affidamento del servizio di Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza in esecuzione riguardante le opere: Diga Genna Is Abis - Impianto di sollevamento Cixerri - Impianto di sollevamento Cixerri-Sulcis; congiunto al servizio di supporto specialistico al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Nuraghe Arrubiu e al servizio di supporto specialistico al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Monte su Rei e **impegno di Spesa sul capitolo U2.02.23.12/2017**

CUP: I74H15000990002; CIG: ZFA1F2651C

RUP: Ing. Gianfranco Fadda

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

VISTO lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

Visto il d.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 26/36 del 30.05.2017 avente ad oggetto nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico dell'Enas n. 24 del 16 maggio 2017 concernente l'approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2017/2019 e Bilancio di previsione di cassa 2017;

VISTA la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 56 del 29.12.2016 con la quale le funzioni di direzione di Servizio Prevenzione e Sicurezza ad interim sono state conferite al dirigente Dott. Mariano Pudda a decorrere dal 01.01.2017;

Premesso che:

- in data 23.10.2015 è stata stipulata apposita convenzione ed un successivo atto aggiuntivo in data 02.09.2016 tra l'Ass. LL.PP. R.A.S. e l'ENAS, in qualità di soggetto attuatore, per la realizzazione di n. 5 interventi, al fine di regolare l'utilizzo del finanziamento assicurato con la contrazione del mutuo ex art. 4 L.R. n. 5/2015
- alla suddetta Convenzione è allegato l'elenco degli studi e/o opere in cui si articolano i citati interventi, fra i quali è presente l'intervento d.4.1 - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisettoriale Regionale (SIMR) di competenza del Servizio Dighe dell'ENAS, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 per un importo totale di € 2.000.000;
- l'intervento di cui sopra è di competenza del Servizio Prevenzione e Sicurezza (SPS), in qualità di Centro di Responsabilità del finanziamento;
- il carico di lavoro dei funzionari dell'Ente non ha consentito di redigere internamente l'intero ciclo di progettazione dell'opera;

- il SPS nell'ambito del finanziamento ascrivibile alla linea d.4.1 pari a € 2.000.000,00, ha provveduto all'esternalizzazione dei servizi di ingegneria finalizzati alla progettazione di 3 interventi (il cui impegno finanziario è stimato complessivamente pari a circa € 1.900.000,00) presso le seguenti opere: 1) Diga Genna Is Abis; Sollevamento Cixerri; Sollevamento Cixerri-Sulcis (Intervento in oggetto); 2) Diga Nuraghe Arrubiu/Flumendosa; 3) Diga Monte Su Rei/Mulargia, oltre all'affidamento dei lavori per alcuni interventi urgenti di messa in sicurezza presso le seguenti dighe: Maccheronis, Nuraghe Arrubiu e Punta Gennarta;
- i professionisti incaricati hanno completato la fase di progettazione preliminare/di fattibilità tecnica ed economica e quindi prossimamente è necessario avviare la progettazione definitiva ed esecutiva a seguito della quale si procederà all'avvio delle procedure di gara per la realizzazione degli interventi;
- per la prosecuzione dello sviluppo progettuale e l'esame istruttorio dei progetti definitivi-esecutivi riguardanti la Diga Nuraghe Arrubiu/Flumendosa e della Diga Monte Su Rei/Mulargia - quale servizio di supporto al RUP - congiuntamente alla direzione dei lavori e il coordinamento per la sicurezza in esecuzione riguardante gli interventi previsti presso le opere Diga Genna Is Abis; Sollevamento Cixerri; Sollevamento Cixerri-Sulcis (il cui progetto preliminare è stato già approvato dalla RAS), nel rispetto anche dei cronoprogrammi procedurali e finanziari allegati alla convenzione RAS-ENAS, si ritiene necessario avvalersi di un professionista esterno di comprovata esperienza;
- per il servizio in oggetto non è possibile ricorrere al mercato digitale attraverso CONSIP SpA, Sardegna CAT o altri soggetti aggregatori, in quanto lo stesso non è presente nei relativi cataloghi;
- l'importo presunto del corrispettivo per l'espletamento del servizio tecnico citato, calcolato secondo il D.M. 17.06.2016 con riferimento ad un importo dei lavori e oneri di sicurezza stimato, ammonta ad € 33.217,29, comprensivo di contributi di legge ed esclusa IVA;
- ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a), del D. Lgs n. 50/2016 le stazioni appaltanti possono procedere mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato, di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro;
- **viste** le Linee Guida n. 1 di attuazione del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50, recanti "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e alla ingegneria*" di cui alla delibera ANAC n. 973 del 14 settembre 2016 (pubblicate nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n.228 del 29 settembre 2016);

Preso atto altresì che:

- sulla base di quanto sopra sono stati individuati i seguenti operatori economici a cui trasmettere la richiesta di preventivo per l'espletamento del servizio tecnico in oggetto:
 - Ing. Pietro Lorenzo PIRAS, Via De Cristoforis, 55 - Quartu Sant'Elena;
 - Ing. Alessandro ARRU Via Polonia, 91 09045 – Quartu Sant'Elena;
- in data 07.06.2017 è stata trasmessa, con posta certificata, ai predetti operatori la richiesta di preventivo per l'espletamento del servizio in oggetto con note:
 - prot. 12127 del 07.06.2017 all'Ing. Pietro Lorenzo PIRAS, pietrolorenzo.piras@ingpec.eu;
 - prot. 12128 del 07.06.2017 all'Ing. Alessandro ARRU, alessandro.arru@ingpec.eu;e contestualmente per consentire la formulazione dell'offerta è stato trasmesso in allegato alla richiesta del preventivo una sintesi del progetto (Relazione Tecnica Illustrativa, Planimetria Generale e Stima sommaria) preliminare/progetto di fattibilità tecnica ed economica di ciascuno degli interventi oggetto dell'incarico, indicandosi il giorno 16.06.2017 come termine ultimo per la presentazione di conseguente offerta economica, in adempimento ai criteri ed alla procedura di cui alle Linee Guida n. 1 dell'ANAC pubblicate in G.U. Serie Generale n. 228 del 29.09.2016 summenzionate;

- al prefissato termine sono state presentate le relative proposte economiche corredate del richiesto curriculum tecnico professionale, e precisamente sono pervenute le seguenti proposte:
 - Ing. Alessandro Arru - pervenuta in data 13.06.2017, nota con prot. 12633 del 13.06.2017, con importo offerto € 28.000,00 (euro ventottomila/00) comprensivo di contributi previdenziali e al netto dell'IVA;
 - Ing. Pietro Lorenzo Piras - pervenuta in data 14.06.2017, nota con prot. 12972 del 14.06.2017, con importo offerto € 29.500,00 (euro ventinovemilacinquecento/00) comprensivo di contributi previdenziali e al netto dell'IVA;
- a seguito dell'indagine di mercato è stato quindi individuato l'ing. Alessandro Arru come l'operatore economico più rispondente ai requisiti richiesti, ed il cui importo economico offerto è risultato pari a € 28.000,00 oneri previdenziali inclusi ed al netto dell'IVA;
- con determinazione SPS n. 761 del 19.06.2017 è stata effettuata la prenotazione dell'impegno di spesa imputabile sul capitolo U2.02.23.12/2017 con la quale è stata attestata la relativa capienza, nonché nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) e Direttore Esecutivo del Contratto (DEC) l'Ing. Gianfranco Fadda;
- con nota prot. 13572 del 23.06.2017 è stata trasmessa, con posta certificata, al predetto operatore il modulo di asseverazione di possesso dei requisiti da restituire debitamente compilato e firmato nonché la richiesta di disponibilità ad effettuare uno sconto sull'importo complessivo a corpo sopraindicato qualora l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 103 comma 11 del D.Lgs. 50/2006, intenda avvalersi della facoltà di non richiedere per l'esecuzione del Servizio in oggetto la cauzione definitiva;
- Il professionista con nota prot. 13682 del 26.06.2017 ha reso la dichiarazione di possesso dei requisiti richiesti e si è reso disponibile ad uno sconto pari a € 100,00 sull'importo complessivo a corpo sopraindicato qualora l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 103 comma 11 del D.Lgs. 50/2006, intenda avvalersi della facoltà di non richiedere per l'esecuzione del Servizio in oggetto la cauzione definitiva;
- L'Amministrazione appaltante giudica il professionista persona affidabile e pertanto accetta la proposta dell'operatore economico e di conseguenza non si ritiene necessario richiedere la cauzione ai sensi dell'art. 103 c.11 del D.Lgs. 50/2006;
- si ritiene congruo e conveniente l'importo complessivo a corpo offerto dall'Ing. Alessandro Arru pari a € 27.900,00, comprensivo di oneri previdenziali, soggetto ad IVA, ed al netto del suddetto sconto;
- che la relativa spesa complessiva di € 34.038,00 può essere imputata sul capitolo di spesa U2.02.23.12/2017 (DV231/L132; D4.1-Interventi messa in sicurezza dighe ENAS) per l'imponibile (Onorari e oneri previdenziali) di € 27.900,00 e per l'IVA al 22% pari € 6.138,00;
- **Visto** il documento "Elementi essenziali del contratto" che descrive nel dettaglio le attività da svolgere, le modalità di espletamento e le tempistiche nonché le modalità di pagamento;
- **Vista** la certificazione positiva di regolarità contributiva rilasciata da INARCASSA pervenuta all'Ente con prot. 13320 del 20.06.2017;

Considerato inoltre che:

- appare opportuno provvedere all'attivazione del servizio in via d'urgenza ai sensi dell'art.32 commi 8 e 13 del D.Lgs. n. 50/2016 nelle more della stipula del contratto;

Tutto ciò premesso, visto e considerato

DETERMINA

- di affidare all'Ing. Alessandro Arru, nato a Cagliari il 25.08.1969 e residente in via Polonia n. 91 - 09045 Quartu Sant'Elena (CA), C.F. RRALSN69M25B354L e P.IVA 02551330927 il servizio di *Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza in esecuzione* riguardante le opere: Diga

Genna Is Abis - Impianto di sollevamento Cixerri - Impianto di sollevamento Cixerri-Sulcis; congiunto al servizio di *supporto specialistico al RUP* relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Nuraghe Arrubiu e al servizio di *supporto specialistico al RUP* relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Monte su Rei per l'importo complessivo a corpo di € 27.900,00 per l'imponibile (Onorari e oneri previdenziali), ed € 6.138,00 per IVA, per un totale di € 34.038,00 da impegnare sul capitolo di spesa del Bilancio corrente U2.02.23.12/2017 (DV231/L132; D4.1-Interventi messa in sicurezza dighe ENAS);

- l'impegno complessivo di spesa di € 34.038,00 sul capitolo di spesa U2.02.23.12/2017 (DV231/L132; D4.1-Interventi messa in sicurezza dighe ENAS) di cui € 27.900,00 per l'imponibile (Onorari e oneri previdenziali) e € 6.138,00 per l'IVA al 22%;
- di autorizzare l'attivazione dell'incarico in via d'urgenza ai sensi dell'art.32 commi 8 e 13 del D.Lgs. n. 50/2016;
- la nomina all'ing. Giorgio Ortu di collaboratore al RUP, quest'ultimo già nominato con determinazione SPS n. 761 del 19.06.2017 nella persona dell'Ing. Gianfranco Fadda, entrambi funzionari del Servizio Prevenzione e Sicurezza
- di trasmettere la presente Determinazione e gli allegati "Elementi essenziali del contratto" al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio (SACP) per gli adempimenti di competenza.

La presente determinazione, non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

Il Direttore ad interim del Servizio
Dott. Mariano Pudda

Spazio riservato al Servizio Ragioneria

Em
Povera
[Signature]

CF10 - 99/1

REGISTRO IMPEGNI	
COD. FORN.	401005229
Impegno di Spesa n.	0/1040
Cap.	U2022312 Esercizio 2017
Importo €	34.038,00
Cap.	Esercizio 20
Importo €	
Data	

INTERVENTO: d.4.1 (L132) - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) di competenza del Servizio Dighe dell'ENAS, ai sensi del D.lgs. 81/2008

Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza in esecuzione riguardante le opere: Diga di Genna Is Abis - Impianto di sollevamento Cixerri; - Impianto di sollevamento Cixerri-Sulcis; congiunto al servizio di supporto specialistico al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Nuraghe Arrubiu e al servizio di supporto specialistico al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Monte su Rei

ELEMENTI ESSENZIALI DEL CONTRATTO

OGGETTO DEL CONTRATTO

Il servizio prevede la Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza in esecuzione riguardante le opere: Diga di Genna Is Abis - Impianto di sollevamento Cixerri; - Impianto di sollevamento Cixerri-Sulcis; congiunto al servizio di supporto specialistico al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Nuraghe Arrubiu e al servizio di supporto specialistico al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Monte su Rei

Per il calcolo dei corrispettivi, l'importo complessivo dei lavori in progetto è stato stimato dall'ENAS comprensivo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari a.

- Diga di Genna Is Abis - Sollevamento Cixerri - Sollevamento Cixerri-Sulcis pari a **€ 262.592,00;**
- Diga Nuraghe Arrubiu pari a **€ 627.459,00;**
- Diga Monte su Rei pari a **€ 356.384,00**

Per quanto concerne la specificazione della categorie di opere di cui al D.M. 17.06.2016, l'intervento nel suo complesso è considerato appartenente alla categoria seguente:

- **Edilizia – ID: E.20.**

IMPORTO DEL SERVIZIO

La stima del corrispettivo per l'espletamento del servizio di cui trattasi effettuata secondo il D.M. 17.06.2016, relativo alle attività richieste, è pari a **€ 33.217,29** comprensivi di contributi previdenziali e al netto di IVA, di cui:

- Direzione dei Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in esecuzione riguardante le opere: Diga di Genna Is Abis - Sollevamento Cixerri - Sollevamento Cixerri-Sulcis pari a **€ 26.210,46**
- Supporto al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Nuraghe Arrubiu pari a **€ 4.229,37;**
- Supporto al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Monte su Rei pari a **€ 2.777,46**

Partendo dalla sopradetta stima, sarà concordato l'importo del contratto a corpo tra l'ENAS e l'affidatario, comprensivo di contributi previdenziali e al netto di IVA.

Pertanto l'importo del contratto a corpo è da intendersi fisso, invariabile e non suscettibile di aggiornamenti e revisioni.

Il servizio costituisce una prestazione di lavoro assolutamente autonoma; pertanto sono a carico del professionista tutti gli oneri organizzativi ed i costi relativi ad attrezzature, materiali di consumo, tempi di accesso ai siti di lavoro, di attesa e di trasporti, di documentazione per la eventuale nuova normativa di riferimento che dovesse entrare in vigenza durante la validità del contratto.

Oltre al corrispettivo previsto in contratto, null'altro potrà essere quindi preteso dall'affidatario a qualsiasi titolo, né durante né a seguito dell'espletamento del servizio.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio da affidare comprende la Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza in esecuzione riguardante le opere: Diga di Genna Is Abis - Impianto di sollevamento Cixerri; - Impianto di sollevamento Cixerri-Sulcis; congiunto al servizio di supporto specialistico al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Nuraghe Arrubiu e al servizio di supporto specialistico al RUP relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva della Diga Monte su Rei:

Il servizio di supporto specialistico da fornire al RUP consiste nell'effettuazione delle seguenti attività concernenti:

1. coordinamento e supervisione della progettazione definitiva/esecutiva, compresa la Redazione di Relazione istruttoria sul Progetto Definitivo/Esecutivo redatto dal progettista affidatario, per il controllo della corretta esecuzione del servizio da parte del RUP-DEC;
2. nell'ambito delle pratiche di acquisizione di approvazioni e/o nulla osta comunque denominati previsti per legge per l'esecuzione dei lavori, compresa la partecipazione a riunioni tecniche con le amministrazioni interessate, sedute di conferenze di servizi, ecc..

In merito alla Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza in esecuzione, nell'espletamento di dette attività dovranno essere rispettate le specifiche prescrizioni stabilite dal contratto d'appalto tra l'ENAS e l'appaltatore dei lavori.

REQUISITI DELL'AFFIDATARIO

L'affidatario dovrà espletare il servizio che prevede la seguente figura professionale: *ingegnere*

L'incarico dovrà essere comunque espletato da professionisti in possesso dei requisiti di legge previsti, iscritti negli appositi albi se previsti dai vigenti ordinamenti professionali, e personalmente responsabili delle attività espletate (art. 24 comma 5 D.Lgs. n. 50/2016).

GARANZIE

L'affidamento del servizio è avvenuto ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a), pertanto ai sensi dell'art. 93 comma 1 D.Lgs. n. 50/2016, non si prevede la presentazione di garanzia provvisoria.

In merito alla garanzia definitiva non si ritiene necessario richiedere la cauzione ai sensi dell'art. 103 c.11 del D. Lgs. 50/2006.

Per la sottoscrizione del contratto è altresì richiesta all'affidatario la presentazione di adeguata polizza assicurativa di responsabilità civile professionale, che deve essere mantenuta in essere sino all'emissione del certificato di collaudo o di regolare esecuzione.

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO**Generalità**

Il ruolo di Responsabile del Procedimento sarà rivestito dal Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza (SPS) dell'ENAS o da un funzionario dell'ENAS appositamente nominato.

Il ruolo di Direttore dell'Esecuzione del Contratto – DEC (di seguito "RT_ENAS": Responsabile Tecnico per ENAS) sarà rivestito da un funzionario dell'ENAS appositamente nominato. Il RT_ENAS costituirà il riferimento dell'affidatario per qualsiasi aspetto concernente la gestione ordinaria del rapporto contrattuale con l'Ente.

L'affidatario svilupperà il proprio lavoro nell'ambito delle direttive generali e delle indicazioni di massima fornitegli dal RT_ENAS, che potrà svolgere controlli e verifiche sull'attività dell'affidatario al fine di verificarne la conformità al contratto.

Fermo restando quanto sopra, l'affidatario svolgerà l'incarico affidatogli con propri mezzi e strumenti, senza vincolo di subordinazione e orari, organizzando la propria attività in piena autonomia e con le modalità operative e tecniche che riterrà più opportune, in funzione dello svolgimento dell'incarico e del raggiungimento del risultato richiesto.

In via meramente organizzativa e logistica dovrà essere garantita la disponibilità a recarsi presso la sede dell'Ente in qualunque giorno della settimana anche a semplice richiesta breve da parte del RT_ENAS per partecipare a riunioni o incontri tecnici finalizzati alla pianificazione e buona riuscita delle attività.

L'affidatario non potrà delegare a terzi l'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto e sarà tenuto a svolgere la propria attività correttamente, mantenendo la riservatezza e la segretezza su tutte le informazioni di carattere tecnico – amministrativo - finanziario di cui sia venuta a conoscenza nell'espletamento della stessa impegnandosi, oltremodo, a collaborare con gli altri soggetti del SPC ovvero di altri Servizi dell'Ente, allo scopo indicati dal RT_ENAS al Professionista, comunque coinvolti con lo sviluppo della progettazione e con i problematiche tecniche da risolversi nell'ambito del servizio in questione.

L'affidatario sarà obbligato, nello svolgimento dell'incarico, alla rigorosa osservanza di tutte le pertinenti norme di legge e regolamentari vigenti applicabili, fra cui in particolare il D.Lgs. n. 50/2016, il D.P.R. n. 207/2010 limitatamente alle parti non abrogate, il D.Lgs. n. 81/2008, nonché le eventuali nuove disposizioni che dovessero essere emanate, ad integrazione o in sostituzione di quelle appena richiamate, nel corso di svolgimento dell'incarico.

L'affidatario dovrà segnalare e specificare tempestivamente al RT_ENAS eventuali motivi di forza maggiore che ostacolino l'espletamento del servizio affidatogli, nonché ogni irregolarità riscontrata nell'esecuzione di altre attività che non siano di sua competenza, ma che possano interferire con la sua opera o condizionarla.

Le disposizioni, indicazioni e/o prescrizioni impartite all'affidatario dal RT_ENAS, i controlli e le verifiche effettuate dal RT_ENAS sull'operato dell'affidatario e le approvazioni degli elaborati progettuali da parte dell'ENAS e dell'Assessorato regionale dei lavori pubblici non liberano in alcun modo l'affidatario dai propri obblighi e responsabilità in relazione alla buona esecuzione dell'incarico ricevuto, anche rispetto alle leggi, regolamenti e norme vigenti.

Servizio di supporto specialistico al RUP Progettazione definitiva – esecutiva

Con apposita comunicazione del RT_ENAS all'affidatario sarà disposta l'attivazione del servizio.

L'ENAS avrà facoltà di attivare d'urgenza il servizio nelle more della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016.

L'affidatario dovrà assicurare all'ENAS il coordinamento e supervisione della progettazione definitiva/esecutiva, compresa la Redazione di Relazione istruttoria sul Progetto Definitivo/Esecutivo redatto dal progettista affidatario, per il controllo della corretta esecuzione del servizio da parte del RUP-DEC, nonché il supporto che si renda necessario nell'ambito delle pratiche di acquisizione di approvazioni e/o nulla osta

comunque denominati previsti per legge per l'esecuzione dei lavori, compresa la partecipazione a riunioni tecniche con le amministrazioni interessate, sedute di conferenze di servizi, ecc..

Direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in esecuzione

Con apposita comunicazione del RT_ENAS sarà disposta l'attivazione della fase di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in esecuzione.

Nell'espletamento di dette attività dovranno essere rispettate le specifiche prescrizioni stabilite dal contratto d'appalto tra l'ENAS e l'appaltatore dei lavori.

Oneri dell'affidatario

Sono a carico dell'affidatario:

- tutti gli oneri comunque connessi e necessari all'espletamento dei servizi affidati, comprese le spese per mezzi di trasporto e carburante, eventuali lavoratori dipendenti, strumentazioni, hardware/software, materiali consumabili (carta, toner, etc.);
- la messa a disposizione di attrezzature, personale e mezzi necessari per la verifica, da parte del personale dell'ENAS, della conformità delle prestazioni svolte dall'affidatario alle prescrizioni del presente documento.

L'affidatario dovrà presentare al RT_ENAS, prima dell'effettivo inizio del servizio, l'elenco nominativo di tutti i lavoratori impiegati nell'esecuzione dell'appalto, anche periodicamente o provvisoriamente, comunicando le loro posizioni assicurative e previdenziali. Ogni variazione del predetto elenco dovrà essere preventivamente comunicata al RT_ENAS.

L'ENAS è esplicitamente sollevata da ogni obbligo e/o responsabilità verso il personale utilizzato dall'affidatario.

TERMINI PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Per il servizio di supporto specialistico al RUP, la consegna ufficiale all'ENAS della Relazione istruttoria su ciascun Progetto Definitivo/Esecutivo dovrà avvenire entro **20 (venti) giorni** dalla richiesta dell'RT_ENAS.

Detto termine potrà essere prorogato dal Responsabile del Procedimento, su richiesta dell'affidatario, ai sensi dell'art. 107 commi 5 e 7 del D.Lgs. n. 50/2016.

Per il servizio di Direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in esecuzione, dovranno essere rispettate le specifiche prescrizioni stabilite dal contratto d'appalto tra l'ENAS e l'appaltatore dei lavori

DURATA DEL SERVIZIO – RITARDO – PENALI

Il servizio decorre dalla data dell'attivazione disposta dal RT_ENAS, ed avrà durata sino all'approvazione da parte dell'ENAS del certificato di regolare esecuzione dei lavori (**durata presunta del servizio: ventiquattro mesi**).

Resta comunque stabilito che, ai sensi dell'articolo 1671 del Codice Civile, l'Ente può in qualsiasi momento recedere dal contratto.

Per ciascun giorno di ritardo rispetto ai termini fissati per la consegna degli elaborati richiesti, è stabilita a carico dell'affidatario una penale giornaliera pari al **1% (unopermille)** del corrispettivo contrattuale.

L'ammontare complessivo delle penali non potrà comunque superare il 10% del corrispettivo totale dovuto.

Le penali verranno direttamente applicate dal Responsabile del Procedimento, previa contestazione scritta all'affidatario, e verranno immediatamente detratte dal pagamento successivo, ovvero dal saldo finale.

MODALITÀ DI PAGAMENTO DEL SERVIZIO

A seguito dell'approvazione finale di ciascun progetto definitivo – esecutivo da parte dell'Assessorato regionale dei lavori pubblici, e comunque non oltre 6 mesi dalla consegna ufficiale all'ENAS della Relazione istruttoria su ciascun Progetto Definitivo/Esecutivo, l'affidatario verrà autorizzato dall'ENAS a emettere la fattura per il pagamento di un acconto pari al saldo del corrispondente corrispettivo per l'attività di supporto al RUP alla progettazione definitiva - esecutiva, previsto dal contratto.

All'emissione dello Stato di avanzamento che sancisca l'esecuzione di almeno il 50% dei lavori, l'affidatario verrà autorizzato dall'ENAS a emettere la fattura per il pagamento di un acconto pari al 40% del corrispettivo per la direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in esecuzione, previsto dal contratto.

All'emissione del Certificato di Ultimazione dei lavori, l'affidatario verrà autorizzato dall'ENAS a emettere la fattura per il pagamento di un acconto pari al 40% del corrispettivo per la direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in esecuzione, previsto dal contratto.

Sull'importo netto di ciascun acconto verrà operata una ritenuta dello 0,50% (art. 30 comma 5 D.Lgs. n. 50/2016), che verrà successivamente svincolata al pagamento del saldo del corrispettivo per l'effettuazione del servizio.

All'approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori, l'affidatario verrà autorizzato dall'ENAS a emettere la fattura per il pagamento del saldo dell'importo del contratto.

Se previsto in contratto, tutte le fatture dovranno essere intestate alla "R.A.S. – Regione Autonoma della Sardegna, c/o Ente Acque della Sardegna delegato al pagamento".

Ai sensi dell'art. 25 del D.L. 24 aprile 2014, n. 66 convertito con Legge 23 giugno 2014, n. 89 l'affidatario si obbliga a trasmettere le fatture esclusivamente in formato elettronico attraverso il sistema d'interscambio (SDI) gestito dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, secondo il formato previsto nell'Allegato A del DMEF 03.04.2015, n. 55. Le fatture dovranno riportare oltre i dati costitutivi delle fatture ordinarie, obbligatoriamente e a pena di rifiuto delle stesse, il codice univoco ufficio GKVCYT, il CIG e il CUP. Inoltre dovranno riportare l'oggetto, il numero di repertorio e la data del contratto nonché il centro di costo indicato dall'ENAS.

I pagamenti avverranno su emissione di appositi mandati, tramite il tesoriere dell'Ente, mediante bonifici bancari su c/c.

Il pagamento di ciascuna fattura sarà effettuato entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della fattura da parte dell'ENAS e, in ogni caso, dopo la verifica della regolarità contributiva e previdenziale dell'affidatario.

TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'affidatario si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136 *"Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia"* e ss. mm. ii..

I pagamenti relativi al servizio affidato saranno effettuati tramite bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, su conti correnti dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche.

L'affidatario comunicherà al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio dell'ENAS gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

Il contratto di affidamento del servizio si intenderà automaticamente risolto qualora le transazioni relative allo stesso contratto siano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane SpA ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'affidatario, il subappaltatore o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria deve darne immediata comunicazione all'ENAS e alla Prefettura di Cagliari.

Al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti, l'affidatario si obbliga ad inserire nelle fatture elettroniche il CIG e il CUP riportato in contratto. L'ENAS non procederà al pagamento delle fatture elettroniche che non riportano il CIG e il CUP riportati in contratto.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La risoluzione del contratto opererà di diritto ai sensi dell'art. 1456 Codice Civile, mediante semplice comunicazione scritta all'affidatario da effettuarsi con raccomandata A.R., in caso di:

- 1) frode da parte dell'affidatario o di collusione con personale appartenente all'ENAS o con i terzi;
- 2) grave negligenza o manifesta incapacità dell'affidatario nell'esecuzione del servizio;
- 3) sospensione del servizio da parte dell'affidatario, senza giustificato motivo;
- 4) ritardo dell'affidatario nella consegna degli elaborati progettuali rispetto al termine stabilito, qualora tale ritardo superi i 90 (novanta) giorni complessivi.

Avvenuta la risoluzione, l'ENAS comunicherà all'affidatario la data in cui deve aver luogo la consegna della documentazione progettuale e/o contabile redatta. L'affidatario sarà obbligato all'immediata consegna degli documenti nello stato in cui si trova.

La consegna della documentazione avverrà con un verbale di constatazione, redatto in contraddittorio, dello stato di avanzamento delle attività e della loro regolare esecuzione. Avvenuta la consegna della documentazione, si darà corso alla compilazione dell'ultima situazione delle attività svolte dall'affidatario, al fine di procedere al conto finale di liquidazione.

L'ENAS si riserva ogni diritto al risarcimento dei danni subiti ed in particolare si riserva di esigere dall'affidatario il rimborso di eventuali spese incontrate in più rispetto a quelle che avrebbe sostenuto in presenza di un regolare adempimento del contratto.

L'ENAS avrà facoltà di differire il pagamento del saldo dovuto in base al conto finale di liquidazione, sino alla quantificazione del danno che l'affidatario è tenuto a risarcire, nonché di operare la compensazione tra i due importi.

RECESSO DAL CONTRATTO

È facoltà dell'ENAS recedere dal contratto unilateralmente in qualunque momento, ex art. 2237 cod. civ., anche a prestazione del servizio già avviata, rimborsando all'affidatario le spese sostenute e documentate, e pagando il corrispettivo per l'opera svolta.

SICUREZZA

Le attività comprese nel servizio consistono in servizi tecnici di ingegneria, cioè in prestazioni di natura meramente intellettuale, per cui ai sensi del comma 3 bis art. 26 D.Lgs. 81/2008 non viene redatto il documento di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI).

In occasione dei sopralluoghi sul luogo dei lavori, l'affidatario e i suoi collaboratori e ausiliari hanno obbligo di essere dotati, a cura e spese dell'affidatario stesso, degli opportuni Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) quali casco, guanti, scarpe antinfortunistiche, otoprotettori, mascherina antipolvere, gilet ad alta visibilità, stivali in gomma, secondo quanto necessario al fine di minimizzare i rischi di infortunio e/o sinistro.

Tutte le attività dovranno, comunque, essere svolte nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza (D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.) per quanto applicabile. L'affidatario dovrà pertanto approntare tutte le misure (igieniche, di protezione collettiva ed individuale, di emergenza etc.) necessarie a svolgere in completa sicurezza le varie tipologie di attività, sia per il proprio personale incaricato sia per il personale esterno (personale ENAS o altro Ente interessato) che potrà essere presente durante l'esecuzione del servizio.

DANNI IMPUTABILI ALL'AFFIDATARIO

L'affidatario è responsabile dei danni recati all'ENAS ed ai suoi dipendenti e a terzi per fatto doloso e colposo del suo personale, dei suoi collaboratori e ausiliari in genere e di chiunque di cui esso debba rispondere nell'esecuzione dell'incarico.

PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI E RISERVATEZZA

Tutti gli elaborati progettuali prodotti dall'affidatario rimarranno di proprietà dell'ENAS, che potrà, a suo insindacabile giudizio, darvi o meno esecuzione come anche introdurvi – nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni – tutte le varianti ed aggiunte che, a suo giudizio, siano ritenute necessarie, senza che dall'affidatario possano essere sollevate eccezioni di sorta e purché non venga modificato sostanzialmente il progetto nei criteri informativi essenziali.

L'affidatario è inoltre tenuto a mantenere riservato e a non divulgare a terzi, ovvero impiegare in modo diverso da quello occorrente per realizzare l'oggetto dell'incarico, qualsiasi informazione, documento o dato acquisito ed elaborato nello svolgimento del servizio oggetto del presente DTA.

SPESE INERENTI IL CONTRATTO

Sono a carico dell'affidatario le spese di bollo e in generale ogni altra spesa conseguente alla definizione del contratto.

Alla registrazione del contratto si procederà in caso d'uso ai sensi dell'articolo 5, 2° comma del DPR n. 131 del 26.04.1986. Le relative spese e tasse rimarranno a carico della parte che ne richiederà la registrazione.

NORME FINALI

Per quanto non espressamente contemplato nel contratto si farà riferimento alle norme del Codice Civile.

