



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

AVVISO PUBBLICO

Indagine di mercato tramite richiesta di informazioni (RDI) sulla piattaforma Sardegna CAT per l'acquisizione di manifestazioni di interesse alla successiva richiesta di offerta (RDO) su SardegnaCAT per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. A), del D.Lgs. n. 50/2016, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021 convertito con L. n. 108/2021, del Servizio di ingegneria per la verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n° 50/2016, del progetto di fattibilità tecnico-economica, del progetto definitivo e del progetto esecutivo, nell'ambito dell'intervento "SmartER: interventi di efficientamento e realizzazione di una smart-grid negli edifici dell'Amministrazione regionale siti in Cagliari" (CUP E21B2000080001).

1. INFORMAZIONI GENERALI

Il progetto SmartER mira alla realizzazione di una smart-grid riguardante i cinque edifici regionali afferenti all'area viale Trento - via Cesare Battisti - viale Trieste e piazza Sorcinelli, tramite: l'installazione di impianti di produzione di energia da Fonti Energetiche Rinnovabili, la realizzazione delle opportune opere di connessione tra gli edifici, l'installazione di un sistema di gestione e controllo della smart-grid e l'attuazione di interventi di efficientamento energetico sul sistema edificio-impianti di alcuni stabili, al fine di ridurre i consumi energetici e l'impatto ambientale degli edifici e di incrementare l'autoconsumo istantaneo di energia prodotta da fonti rinnovabili.

Con la deliberazione n. 39/21 del 3.10.2019, la Giunta Regionale ha approvato il programma definitivo degli interventi per il progetto "SmartER: Smart grid degli Edifici Regionali siti in Cagliari", inserito nell'ambito del programma Fondo di Sviluppo e Coesione - FSC Sardegna 2014-2020 - linea d'azione 1.6.2..

La realizzazione dell'opera si articola in due fasi procedurali: la prima avente ad oggetto l'espletamento delle prestazioni relative ai primi due livelli di progettazione e al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ai sensi dell'art. 24, del D.Lgs. n. 50/2016; e la seconda concernente lo svolgimento della gara per l'espletamento della prestazione relativa al livello di progettazione esecutiva e all'esecuzione dei lavori, che sarà effettuata sulla base del progetto definitivo ai sensi dell'art. 59, comma 1-bis del D.Lgs. n. 50/2016.

In merito alla prima fase, con determinazione a contrarre del Direttore del Servizio energia ed Economia Verde dell'Assessorato dell'Industria, rep. n. 184 prot. 8227 del 09.03.2021, è stata indetta la procedura di affidamento dei servizi di architettura e ingegneria riguardanti la progettazione di fattibilità tecnica ed economica, la progettazione definitiva e il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento, aggiudicata con Determinazione del Servizio lavori della Centrale Regionale di Committenza rep n. 276 prot. 4756 del 21.06.2021.

Tramite il presente avviso si intende avviare una indagine di mercato informale e richiedere preventivi di spesa tramite RDI (richiesta di informazioni) sulla piattaforma Mercato Elettronico della Regione SardegnaCAT, rivolta a Operatori Economici (O.E.) per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per l'affidamento dell'incarico professionale di supporto al RUP per attività di verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica, del progetto definitivo ed esecutivo, ai sensi dell'art. 26 comma 6 lett. b) del D.Lgs. 50/2016, nell'ambito dell'intervento "SmartER: Smart grid degli Edifici Regionali siti in Cagliari".

Si evidenzia che il presente Avviso pubblico ha uno scopo esclusivamente esplorativo e non costituisce avvio di procedura di gara pubblica né proposta contrattuale e pertanto non vincola in alcun modo l'Amministrazione regionale, che si riserva la facoltà di interrompere in qualsiasi momento, ovvero sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il presente procedimento.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

L'indagine di mercato e la richiesta di preventivi di spesa sono finalizzate alla raccolta di manifestazioni da parte di soggetti interessati e non comportano né diritti di prelazione o preferenze, né impegno o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per l'Amministrazione procedente.

Pertanto, con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggio, o altre classificazioni di merito, anche in riferimento agli importi dei preventivi presentati.

L'indagine di mercato, corredata dalla richiesta di informazioni, da svolgersi sul portale di SardegnaCAT, è preordinata all'individuazione di un operatore economico da invitare alla procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), D.L. 76/2020 convertito con L. 120/2020 e modificato dall'art. 51 D.L. 77/2021 convertito con Legge 108/2021, finalizzata all'affidamento dell'incarico professionale di supporto al RUP per attività di verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica, del progetto definitivo e del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 26) del D.Lgs. 50/2016, nell'ambito dell'intervento "*SmartER: Smart grid degli Edifici Regionali siti in Cagliari*".

1. OGGETTO DELL'APPALTO

La presente indagine di mercato riguarda il conferimento dell'incarico per **servizi di verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica, del progetto definitivo e del progetto esecutivo**, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, nell'ambito dell'intervento Denominato SmartER: Smart grid degli Edifici Regionali – interventi di efficientamento e realizzazione di una smart grid negli edifici dell'amministrazione regionale siti in Cagliari, Deliberazione di G.R. 39/221 3.10.2019, CUP E21B2000080001.

L'esecuzione della fase di verifica del progetto esecutivo è subordinata all'aggiudicazione dell'appalto relativo alla redazione della progettazione esecutiva e all'esecuzione dei lavori, che potrà avvenire entro tre anni dall'avvenuta approvazione della verifica relativa al progetto definitivo.

La procedura d'appalto individuata per l'affidamento dei servizi sopra indicati è quella dell'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della L. 120 del 11.09.2020 di conversione del D.L. 76/2020, come modificato dalla L. 108 del 29.07.2021 di conversione del D.L. 77/2021, dell'art. 36 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice).

L'attività di verifica preventiva della progettazione, propedeutica alla validazione e approvazione del progetto, deve essere effettuata sugli elaborati che compongono il progetto di fattibilità tecnico-economica, il progetto definitivo e il progetto esecutivo, con modalità adeguate a tali livelli progettuali.

Si intende compreso nella attività di appalto la verifica di tutte le revisioni dei documenti elaborati dal Progettista in esito alle richieste di modifica e/o integrazione e/o correzione prescritte dal Responsabile del procedimento sulla base delle risultanze della stessa attività di verifica, desumibili dagli appositi rapporti redatti dal contraente. La verifica ricomprende, inoltre, le revisioni dei documenti progettuali in esito alla richiesta e/o all'acquisizione di pareri, autorizzazioni e approvazioni da parte degli Enti competenti.

2. IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo dell'appalto è stato calcolato ai sensi del decreto Ministro della giustizia 17 giugno 2016 "Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8 del Codice" (in seguito: D.M. 17.6.2016).



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

L'importo lavori adoperato per il calcolo del corrispettivo delle attività di verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica ammonta a € 8.708.222,79 mentre quello concernente la stima del corrispettivo per le attività di verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo ammonta a € 3.507.666,00.

6.3. L'onorario complessivo stimato per le attività di verifica risulta così suddiviso:

- Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica € 34.488,87 (IVA e oneri previdenziali esclusi);
- Progetto Definitivo € 32.993,77 (IVA e oneri previdenziali esclusi);
- Progetto Esecutivo € 32.993,77 (IVA e oneri previdenziali esclusi).

L'importo complessivo dell'appalto è di € 100.476,41 (IVA e oneri previdenziali esclusi).

Trattandosi di una attività meramente intellettuale gli oneri per la sicurezza sono pari a zero.

Il suddetto corrispettivo si riferisce alle tre fasi, A, B e C, previste per l'intero servizio da affidare.

3. PRESCRIZIONI PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Le attività richieste dovranno essere svolte secondo le prescrizioni indicate dall'articolo 26 del D.Lgs. 50/2016 nonché dalle altre leggi e norme tecniche di settore, e in particolare dalle Linee guida aggiornate n. 1 dall'ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 138 del 21 febbraio 2018 pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 69 del 23 marzo 2018.

Il servizio oggetto dell'appalto si articola in tre fasi:

- A. Verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica, redatto ai sensi dell'art. 23, comma 5 del D.Lgs. n. 50/2016, in un'unica fase di elaborazione, sulla base dell'avvenuto svolgimento delle indagini e rilievi previsti;
- B. Verifica del Progetto Definitivo, che sarà redatto ai sensi dell'art. 23, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016;
- C. Verifica del Progetto Esecutivo, che sarà redatto ai sensi dell'art. 23, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016.

La verifica della progettazione è quindi da attuarsi come attività ineludibilmente preliminare all'approvazione del progetto in ossequio a quanto prescritto dall'art. 26 D.Lgs.n.50/2016 e s.m.i..

La verifica è finalizzata, in particolare, ad accertare:

- la qualità sociale, ecologica, ambientale ed economica di ciascuna soluzione progettuale prescelta al fine di realizzare le opere;
- la conformità di ciascuna soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche contenute negli elaborati progettuali dei livelli di progettazione già approvati;
- la completezza della progettazione delle opere;
- la rispondenza degli elaborati progettuali, relativi a ciascuna opera, ai documenti di cui all'art. 23, del D.Lgs. 50/16, e la conformità degli stessi alla normativa di legge e regolamentare vigente; si richiamano tra gli altri i seguenti aspetti:
 - con riferimento al tema della qualità ambientale, verifica del recepimento dei CAM ossia i Criteri Ambientali Minimi ex art. 34 D.lgs. 50/2016, da svilupparsi secondo la specifica disciplina vigente;
 - conformità normativa e coerenti prescrizioni disciplinari in materia di risparmio energetico e prestazione energetica degli edifici;
 - conformità normativa e coerenti prescrizioni disciplinari in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro;
- la fattibilità tecnica delle opere, intesa come assenza di errori od omissioni che possano pregiudicare, in tutto o in parte, la loro realizzazione e/o il loro utilizzo; al proposito si richiamano gli aspetti seguenti:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

- completezza delle opere connesse alle forniture ed allacciamenti impiantistici per l'edificio, che dovranno essere valutati al fine della piena funzionalità della struttura per quanto oggetto di appalto;
- controllo del recepimento di specifiche soluzioni tecniche di riferimento indicate dall'Amministrazione e della adozione di prescrizioni disciplinari volte ad accertare la conformità delle opere al requisito tecnico di riferimento;
- la coerenza, congruità e completezza del quadro economico, relativo a ciascuna delle opere, in tutti i suoi aspetti;
- l'immediata appaltabilità delle soluzioni progettuali prescelte per la realizzazione delle opere;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti, richieste di riserva e contenzioso dovuti a progettazione non esaustiva e/o incompleta e/o erronea;
- l'attendibilità della programmazione temporale di realizzazione delle opere in coerenza alle esigenze specifiche delle stesse e la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- la sicurezza delle maestranze nel corso dei lavori di realizzazione delle opere e degli utilizzatori finali delle stesse, durante il loro esercizio;
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- la durabilità e manutenibilità (ove richiesto) delle opere nel tempo.

L'attività di Verifica da parte dell'Affidatario dovrà svolgersi:

- nel rispetto del presente Avviso
- con riferimento a tutta la documentazione concernente il progetto "*SmartER: Smart grid degli Edifici Regionali siti in Cagliari*".

Il servizio è svolto utilizzando le figure professionali individuate nominalmente in sede di preventivo.

4. ARTICOLAZIONE E CONTENUTI DELL'ATTIVITÀ DI VERIFICA

Le attività di verifica sul ciascun livello di progetto dovranno essere articolate secondo tre macro-fasi:

Fase 1 – Verifica preliminare del progetto: coincide con i controlli effettuati sulla prima emissione del progetto, una volta completato dai progettisti e trasmesso dalla Stazione Appaltante. Tale fase si conclude con l'emissione del Rapporto di Verifica Iniziale.

Fase 2 – Verifica intermedia del progetto e contraddittorio con i progettisti: coincide con l'esame dei documenti revisionati emessi successivamente alla fase 1 e comprende l'esecuzione delle eventuali necessarie riunioni di contraddittorio con i progettisti. In questa fase potranno essere emessi più rapporti di verifica intermedia e verbali di contraddittorio, in ogni caso subordinati alle esigenze della Stazione Appaltante.

Fase 3 – Verifica conclusiva del progetto: coincide con la chiusura di tutte le attività di verifica, dopo che tutte le osservazioni espresse nelle precedenti fasi hanno ricevuto adeguata risposta e sono state recepite tutte le prescrizioni espresse in fase di ottenimento pareri e/o autorizzazioni e/o nulla osta da parte degli Enti terzi coinvolti. Coincide formalmente con l'emissione del rapporto finale di verifica ai fini della validazione.

Ciascuna fase di verifica sarà avviata mediante apposito ordine di servizio del Responsabile del Procedimento, il quale, contestualmente, trasmetterà gli elaborati progettuali oggetto della prestazione.

Il Contraente riceve in consegna, in formato digitale, gli elaborati costituenti il progetto dell'intervento in oggetto. Resta esclusivo onere del Soggetto verificatore la stampa di eventuali copie di consultazione. Il soggetto preposto alla verifica ha l'onere di apporre la propria firma digitale su tutti gli elaborati progettuali verificati e allegati al rapporto finale di verifica.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

L'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di trasmettere la documentazione progettuale da sottoporre a verifica contemporaneamente alla richiesta di autorizzazione agli Enti preposti, trasmettendo in fase successiva le autorizzazioni, osservazioni e/o prescrizioni ricevute da questi ultimi all'Affidatario e comunque prima dell'avvio della fase di verifica conclusiva del progetto.

L'Operatore economico incaricato si impegna a non divulgare, copiare, modificare, estrapolare, esportare i dati o la documentazione e le informazioni a cui può avere accesso nell'ambito dello svolgimento dell'incarico e ad operare secondo le regole di riservatezza e discrezione associate alla specificità delle attività da svolgere.

Il Soggetto verificatore è tenuto a interagire autonomamente con il progettista al fine di approfondire e chiarire ogni aspetto della progettazione ritenuto necessario per il pieno completamento dell'attività di verifica.

Il servizio di verifica si articola in tutti gli ambiti di controllo, come di seguito specificati:

a) Verifica in ordine all'affidabilità della progettazione, con riferimento:

- all'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione della progettazione;
- alla coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- alla disponibilità e accessibilità delle aree;
- alla adeguatezza delle reti e sottoservizi necessari per l'esecuzione e l'esercizio delle opere;
- al censimento e risoluzione delle interferenze fra le opere esistenti e gli interventi previsti in progetto.

b) Verifica in ordine alla completezza ed adeguatezza della progettazione, con riferimento:

- alla corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- al controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati normativamente previsti per il livello di progettazione da esaminare;
- alla esaustività della progettazione in funzione delle esigenze della Stazione Appaltante;
- alla esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati progettuali;
- alla esaustività delle modifiche apportate alla progettazione a seguito di un eventuale precedente esame;
- all'adempimento delle obbligazioni del servizio presentate in sede di preventivo.

c) Verifica in ordine alla leggibilità, coerenza e ripercorribilità della progettazione con riferimento:

- alla leggibilità degli elaborati progettuali con riguardo all'utilizzazione di linguaggi convenzionali di elaborazione;
- alla comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati progettuali e alla ripercorribilità dei calcoli effettuati;
- alla coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- alla congruenza tra tavole grafiche, relazioni tecniche, computo metrico e disposizioni di capitolato. In particolare, l'attività deve prevedere la verifica dell'univoca definizione di ciascuna delle opere negli elaborati grafici, nelle relazioni tecniche, nei capitolati e nei documenti economico-finanziari;
- alla congruenza tra gli elaborati architettonici, strutturali ed impiantistici al fine di evitare discordanze e incongruenze tra gli elaborati riguardanti la medesima opera ed il medesimo processo costruttivo.

d) Verifica in ordine alla compatibilità della progettazione con riferimento:

- alla rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti dei documenti posti a base dello sviluppo della progettazione di fattibilità tecnica ed economica o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
- alla rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - Inserimento ambientale;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

- Impatto ambientale (se applicabile);
- Funzionalità e fruibilità;
- Stabilità delle strutture;
- Dimensionamento delle opere;
- Caratteristiche geologiche, geotecniche, orografiche dei siti interessati;
- Ubicazione delle opere in relazione alle caratteristiche dei siti ed alla loro accessibilità;
- Viabilità di cantiere;
- Viabilità definitiva per l'accesso alle opere ultimate per la successiva gestione;
- Specifiche impiantistiche;
- Scelta dei materiali, anche in relazione ai siti in cui devono essere utilizzati;
- Eventuali sistemi di supervisione;
- Pianificazione delle lavorazioni anche in relazione alle reciproche interferenze;
- Sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
- Igiene, salute e benessere delle persone;
- Superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche (se applicabile);
- Sicurezza antincendio;
- Manutenibilità;
- Coerenza dei tempi e dei costi;
- Sicurezza ed organizzazione del cantiere;
- Esistenza e adeguatezza delle indagini geologiche, archeologiche, geotecniche, idrauliche e congruenza delle scelte progettuali con gli esiti di tali indagini.

e) Verifica in ordine al recepimento delle prescrizioni emesse dagli Enti.

Con riferimento agli aspetti di verifica indicati, sui documenti facenti parte del progetto definitivo/esecutivo, l'Affidatario deve:

a) Per le relazioni generali, verificare che i contenuti siano coerenti con la descrizione presente nei capitolati e negli elaborati grafici, nonché con i requisiti definiti nella documentazione posta a base dello sviluppo della progettazione di fattibilità tecnica ed economica e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.

b) Per le relazioni di calcolo:

1. verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione delle opere e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;
2. verificare che il dimensionamento delle opere, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello progettuale da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;
3. verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e dei capitolati;
4. verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;
5. verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità delle opere nelle condizioni d'uso e manutenzioni previste.

c) Per le relazioni specialistiche, verificare che i contenuti presenti siano conformi:

Via XXIX Novembre 1847 n. 23, 09123 Cagliari - tel. +39 070 606 2472
industria@pec.regione.sardegna.it – ind.energia@regione.sardegna.it



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

1. alle specifiche esplicitate dell'Amministrazione appaltante;
 2. alle norme cogenti;
 3. alle norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
 4. alle regole della buona progettazione.
- d) Per gli elaborati grafici, verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresa la documentazione prestazionale ed i capitolati.
- e) Per i capitolati, i documenti prestazionali e lo schema di contratto, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e dei capitolati; verificare, inoltre, il coordinamento tra le prescrizioni di progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione delle opere e delle loro parti.
- f) Per la documentazione di stima economica, verificare che:
1. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dal prezzario Regionale della Sardegna vigente oppure, ove non presenti, siano dedotti da altri prezzari utilizzati sul territorio nazionale;
 2. siano sviluppate le analisi dei prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
 3. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
 4. gli elementi del computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e nei capitolati e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
 5. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
 6. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
 7. i totali calcolati siano corretti;
 8. vi sia chiara corrispondenza tra i documenti economici (computi metrici estimativi, elenco prezzi, analisi dei prezzi, cronoprogramma lavori, etc...) e gli elementi grafici, gli elaborati descrittivi e con le prescrizioni dei capitolati;
 9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie con divieto di subappalto;
 10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;
 11. l'incidenza della manodopera sia conforme alle norme nazionali e regionali e compatibile con il tipo di intervento altrimenti deve essere giustificato il caso specifico.
- g) Per il quadro economico, verificare che sia stato redatto con sufficiente grado di approfondimento in rapporto al livello di progettazione al quale è riferito e che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dalle norme di legge e con le necessarie variazioni in relazione alla specifica tipologia e categoria dell'intervento stesso, verificando anche la quantificazione dei singoli costi rientranti fra le somme a disposizione dell'Amministrazione.
- h) Per il cronoprogramma, verificare che sia stato redatto in modo adeguato e secondo le indicazioni fornite dall'Amministrazione Appaltante e che individui con chiarezza le lavorazioni e le connesse valorizzazioni, i tempi di istruzione delle pratiche autorizzative, al fermo cantiere per festività ed ai tempi necessari per la risoluzione delle eventuali interferenze.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

i) Per il piano di sicurezza e coordinamento, verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione delle opere ed in conformità dei relativi magisteri; che siano esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità delle opere, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al D.lgs. n. 81/2008.

j) Accertare l'acquisizione di tutte le lavorazioni e autorizzazioni di legge, previste per il livello progettuale in esame, nonché la disponibilità delle aree e dei servizi necessari per la realizzazione e l'esercizio delle opere.

Il precedente elenco si intende indicativo e non esaustivo, in quanto si riferisce alle attività di verifica minime, necessarie per le diverse tipologie di documenti progettuali, da integrarsi a seguito dell'analisi della progettazione, anche in relazione al grado di approfondimento della progettazione e, comunque, sulla base di eventuali specifiche disposizioni del Responsabile del Procedimento.

5. ESITO DEL SERVIZIO DI VERIFICA

Lo svolgimento delle attività di verifica dovrà essere documentato attraverso la redazione di appositi verbali, in contraddittorio con il progettista, e rapporti del soggetto preposto alla verifica, che dovranno essere trasmessi al RUP entro i termini previsti nel presente documento.

L'Affidatario dovrà indicare al RUP, nei rapporti di verifica, le eventuali criticità riscontrate, le azioni proposte per il loro superamento, e l'attestazione circa il superamento delle stesse, rendendosi inoltre disponibile a partecipare ad eventuali riunioni che lo stesso RUP riterrà opportuno convocare, proponendo anche delle possibili soluzioni alle problematiche al fine di ottenere un risultato ottimale in tempi ridotti.

L'Affidatario dovrà produrre, in relazione a ciascun livello di progetto in oggetto, i seguenti documenti:

- Rapporto iniziale di verifica: primo rapporto che l'Affidatario dovrà emettere nel corso dell'attività di verifica sul progetto; esso dovrà contenere le osservazioni e le necessarie azioni correttive agli elaborati progettuali, frutto di approfondite analisi condotte sul progetto.
- Verbale di verifica in contraddittorio: ottenuto dal contraddittorio con il progettista e tutte le figure partecipanti. Il progettista dovrà, a sua volta, rielaborare la documentazione progettuale, per le parti soggette ad azioni correttive. Tale documento dovrà essere sottoscritto da tutte le figure presenti al contraddittorio.
- Rapporti intermedi di verifica numerati progressivamente, che conterranno l'elenco esatto degli elaborati ricevuti e delle revisioni emesse. I rapporti di verifica intermedia dovranno tenere conto di eventuali prescrizioni acquisite in fase di ottenimento pareri/autorizzazioni dagli Enti competenti e riassumere e/o ribadire le eventuali osservazioni contenute in precedenti rapporti e non ancora evase.
- Rapporto finale di verifica ai fini della validazione: indica l'ultimo rapporto che l'Affidatario dovrà emettere al termine di tutta l'attività di verifica; all'interno di questo rapporto l'Affidatario dovrà sintetizzare l'attività precedentemente svolta, l'esito di tutti i controlli effettuati, indicare le azioni correttive richieste e successivamente adeguate dal progettista (anche in relazione ad eventuali prescrizioni impartite dagli Enti competenti in fase di acquisizioni pareri e/o autorizzazioni) e formulare un giudizio professionale conclusivo sulla conformità del progetto. Sulla base dell'esito del rapporto finale il Responsabile del Procedimento provvederà alla validazione formale del progetto.

Potranno essere emessi più rapporti di verifica intermedia e verbali di contraddittorio, in ogni caso subordinati alle esigenze dell'Amministrazione Appaltante e alle disposizioni del Responsabile del Procedimento.

Tutti i rapporti di verifica, iniziale, intermedio e finale, dovranno riportare l'esito dell'attività di verifica che potrà essere:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

- positiva;
- positiva con prescrizioni;
- negativa.

La conclusione "positiva con prescrizioni" dovrà essere dettagliatamente motivata e comporterà la necessità da parte del progettista di rielaborare alcuni elaborati e/o documenti comunque denominati del livello di progetto oggetto di verifica ovvero di modificare gli stessi elaborati conformemente alle indicazioni contenute nel rapporto in oggetto.

Il Responsabile del Procedimento, a seguito del rapporto finale di verifica ai fini della validazione, procederà alla validazione del progetto per ciascun livello oggetto di verifica.

6. PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE

La scelta del contraente per l'affidamento dell'appalto sarà espletata ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020 convertito con L. 120/2020 e modificato dall'art. 51 D.L. 77/2021 convertito con Legge 108/2021 e gestita interamente in modalità telematica, attraverso la piattaforma di e-procurement "SardegnaCAT", disponibile all'indirizzo internet: <https://www.sardegncat.it/> o direttamente dal link presente nella home page della Regione Sardegna.

L'Amministrazione regionale, in qualunque momento della procedura, potrà verificare le dichiarazioni rese.

Resta inteso sin d'ora che il presente avviso per manifestazione di interesse e richiesta di preventivo di spesa e tempistiche non vincola comunque in alcun modo l'Amministrazione nel proseguo della procedura e nella scelta del concorrente da invitare.

7. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare manifestazione d'interesse i soggetti di cui all'art. 45, comma 2, del D. Lgs. n.50/2016, interessati al servizio in argomento, in possesso dei requisiti richiesti all'art. 26, comma 6 del D.Lgs. n. 50/2016 e del *punto VII. Verifica e validazione della progettazione* delle Linee Guida n. 1 di attuazione del D.Lgs. n. 50/2016, regolarmente registrati, iscritti ed abilitati su SardegnaCAT al momento della pubblicazione della RDI, nella seguente categoria merceologica

- **AP30AG23 - servizi speciali -servizi di supporto esterno al RUP - Seconda Fascia: Servizi di importo superiore a € 40.000,00 ed inferiore a € 100.000,00.**

I soggetti di cui sopra devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di carattere generale

- a) Assenza dei motivi di esclusione previsti dall'art.80 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i..
- b) Assenza delle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 o, ai sensi della normativa vigente, di ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione.
- c) Se cittadini italiani o di altro Stato membro residenti in Italia, iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per oggetto sociale coerente con l'oggetto del presente appalto ovvero, in caso di operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia, prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente ovvero, nel caso di cooperativa, iscrizione all'albo nazionale delle cooperative tenuto presso la CCIAA.

Requisiti di idoneità professionale:

A) essere in possesso di una delle seguenti garanzie di qualità in corso di validità:

A1) per gli Organismi di ispezione di tipo A e di tipo C, accreditamento ai sensi della norma europea UNI CEI EN ISO/IEC 17020;

A2) possesso di un sistema interno di qualità conforme alla UNI EN ISO 9001 per l'esecuzione di servizi di ingegneria (EA34), certificato da Organismi accreditati ai sensi del Regolamento CE n. 765/2008;

B) (per le Società): iscrizione al Registro delle imprese della C.C.I.A.A. per le attività oggetto del presente appalto o, per operatori residenti in altri Stati dell'Unione Europea, in uno dei registri commerciali di cui all'allegato XVI, del Codice;

C) (per i professionisti): iscrizione dei professionisti personalmente responsabili delle prestazioni oggetto del servizio in affidamento al competente Albo/Ordine professionale o, per professionisti residenti in altri Stati dell'Unione Europea, iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI, del Codice.

La comprova del requisito richiesto per l'esecuzione della prestazione è fornita mediante presentazione della certificazione corrispondente.

d) Requisito di capacità economica e finanziaria:

A) aver realizzato per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del codice, nell'ambito degli ultimi tre esercizi di cui sia stato approvato il bilancio o comunque da documentazione contabile equipollente, un fatturato globale di importo non inferiore a euro 200.000,00 IVA esclusa.

B) Possesso di una copertura assicurativa contro i rischi professionali, ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. c) del Decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50, per un massimale non inferiore a € 1.000.000,00.

Ai sensi dell'art. 83 comma 5 bis del summenzionato codice, l'adeguatezza della copertura assicurativa offerta sarà valutata sulla base della polizza assicurativa contro i rischi professionali posseduta dall'operatore economico e in corso di validità. In relazione alle polizze assicurative di importo inferiore al valore del massimale richiesto, l'operatore economico (singolo o raggruppato) dovrà corredare la propria offerta, a pena di esclusione, con l'impegno da parte dell'impresa assicuratrice ad adeguare il valore della polizza assicurativa al valore del suddetto massimale, in caso di aggiudicazione.

Requisito di capacità tecnica e professionale:

Avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, per un importo globale per ogni classe e categoria pari all'importo stimato dei lavori secondo la seguente tabella:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie (€)
	Codice	Descrizione	
EDILIZIA	E.18	<i>Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto</i>	650.000,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

EDILIZIA	E.20	<i>Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti</i>	3.803.769,38
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i>	437.742,86
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice Distinta: Impianti di produzione</i>	1.275.238,09
IMPIANTI	IB.08	<i>Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.</i>	1.574.144,94
IMPIANTI	IB.11	<i>Campi fotovoltaici - Parchi eolici</i>	617.627,46
STRUTTURE	S.02	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative, Distinta: Pensiline e Strutture FV</i>	349.700,06

Il requisito si considera soddisfatto anche nel caso in cui i requisiti richiesti siano rinvenibili in una pluralità di servizi che complessivamente soddisfano gli importi per categoria sopra indicati.

Ai fini di valutare l'adeguata competenza ed esperienza il professionista dovrà allegare all'offerta il curriculum professionale nella forma di dichiarazione asseverata ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000, indicante esclusivamente incarichi professionali (anno di svolgimento, categoria, oggetto dell'incarico, livello di progettazione, stato dell'intervento, importo lavori) in categorie pertinenti a quelle oggetto di affidamento e attestante il possesso del requisito.

In caso di affidamento l'operatore dovrà assumere tutti gli obblighi della tracciabilità dei flussi finanziari e accettare la clausola risolutiva espressa di cui alla L. 136/2010.

In caso di affidamento l'aggiudicazione sarà subordinata alla verifica del possesso dei requisiti stabiliti dall'art. 80 e 83 del Codice.

La prova del requisito richiesto per l'esecuzione della prestazione è fornita mediante presentazione di contratti in copia conforme all'originale, relativi a servizi oggetto della presente procedura, riferite all'ultimo decennio antecedente la pubblicazione della presente procedura.

Da detta documentazione dovrà risultare in modo chiaro l'oggetto delle attività e gli importi fatturati.

Non saranno presi in considerazione servizi non regolarmente completati.

8. STRUTTURA OPERATIVA RICHIESTA

Ai sensi dell'art. 24, comma 5, del D.lgs 50/2016, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, il servizio deve essere svolto da professionisti iscritti in appositi albi, previsti dai vigenti Ordinamenti Professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali ed estremi di iscrizione al relativo Ordine professionale. È fatto salvo quanto stabilito dall'art. 46, comma 1, lettera d) del D.Lgs n. 50/2016. Per lo svolgimento del suddetto servizio, si stima che il personale tecnico occorrente sia almeno di n. 2 (due) unità. In particolare, la struttura operativa, indicata in sede di offerta dal concorrente, dovrà essere costituita dalle seguenti figure professionali minime:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

Attività/prestazioni	Figure professionali richieste
Coordinatore del gruppo di verifica	<u>Ingegnere o Architetto</u> Laurea magistrale o quinquennale in Ingegneria o Architettura, abilitazione all'esercizio della professione da almeno 10 anni ed iscrizione al relativo Albo Professionale.
Esperto in impianti elettrici e fotovoltaici	<u>Ingegnere</u> Laurea magistrale o quinquennale in Ingegneria, abilitazione all'esercizio della professione da almeno 10 anni ed iscrizione alla Sezione A del settore industriale del relativo Albo Professionale. (Può coincidere con il coordinatore del gruppo di verifica)
Esperto in strutture	<u>Ingegnere</u> Laurea magistrale o quinquennale in Ingegneria civile, abilitazione all'esercizio della professione da almeno 10 anni ed iscrizione alla Sezione A del settore civile ambientale del relativo Albo Professionale. (Può coincidere con il coordinatore del gruppo di verifica)
Esperto in materia di sicurezza	<u>Tecnico Abilitato</u> in possesso dei requisiti di cui all'Art. 98 del D.Lgs. 81/08 e regolare assolvimento dell'obbligo quinquennale di aggiornamento di 40 ore alla data di scadenza del termine di presentazione del preventivo. (Può coincidere con il coordinatore del gruppo di verifica)

9. STAZIONE APPALTANTE - RUP

Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato dell'Industria – Servizio Energia ed Economia Verde - Via XXIX Novembre 1847 n. 41 - Cagliari – P.I./C.F: 80002870923 - 09123 - ITALIA – Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Michele Antinori – Tel +39 070602573 Posta elettronica certificata: industria@pec.regione.sardegna.it - Indirizzo internet: <http://www.regione.sardegna.it>.

10. DURATA DEL SERVIZIO

11.1. Tutte le attività di cui al presente servizio si concludono con l'approvazione dei rispettivi livelli di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, cui il servizio si riferisce.

11.2. Al fine di ottimizzare lo sviluppo del Progetto e ridurre i tempi e la necessità di revisioni progettuali da parte dei progettisti sulla scorta di osservazioni pervenute dall'organo verificatore, la verifica del Progetto da parte dell'Affidatario potrà essere effettuata contestualmente allo sviluppo dello stesso, anche con modalità di condivisione su supporto informatico cloud. Il RUP pianificherà l'attività di verifica in funzione del piano di sviluppo della progettazione e degli adempimenti di approvazione e di autorizzazione della stessa.

11.3. Le attività si svolgeranno, fermo restando quando sopra prescritto, nei periodi di seguito specificati.

11.4. Le attività di cui al presente servizio si articoleranno in tre Fasi e dovranno svolgersi come segue:

FASE A – verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica: le attività di verifica intermedia dovranno svolgersi entro **20 giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di formale consegna all'Affidatario del servizio di verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, da parte del RUP; la consegna del progetto potrà avvenire, a discrezione del



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

RUP, anche per gruppi tematici omogenei di elaborati (architettonico-strutturali; impianti; sicurezza; ecc.); il termine sopra indicato si riferisce alla data dell'ultima consegna di elaborati.

L'attività di Verifica intermedia si conclude con il rilascio di specifico *Rapporto di Verifica* che potrà contenere eventuali ulteriori segnalazioni per l'adeguamento del progetto alle osservazioni del soggetto verificatore.

Le attività di verifica finale dovranno svolgersi entro **10 giorni naturali e consecutivi** dalla consegna degli elaborati progettuali modificati e si concluderanno con il rilascio del *Verbale di Verifica Conclusivo*.

FASE B – *verifica del progetto definitivo*: le attività di verifica intermedie di cui alla FASE B dovranno concludersi, entro **25 giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di formale consegna all'Affidatario (del servizio di verifica), rispettivamente, del Progetto Definitivo da parte del RUP; valgono le medesime specifiche previste al punto precedente relative alla consegna frazionata ed al termine di conclusione delle attività per la modifica e/o integrazione degli elaborati. Le attività di verifica finale dovranno svolgersi entro **10 giorni naturali e consecutivi** dalla consegna degli elaborati progettuali modificati e si concluderanno con il rilascio del *Verbale di Verifica Conclusivo*

FASE C – *verifica del progetto esecutivo*: le attività di verifica intermedie di cui alla FASE C dovranno concludersi, rispettivamente, entro **25 giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di formale consegna all'Affidatario (del servizio di verifica), del Progetto Esecutivo, da parte del RUP; valgono le medesime specifiche previste al punto precedente relative alla consegna frazionata ed al termine di conclusione delle attività per la modifica e/o integrazione degli elaborati. L'esecuzione della fase di verifica del progetto esecutivo è subordinata all'aggiudicazione dell'appalto relativo alla redazione della progettazione esecutiva e all'esecuzione dei lavori che potrà avvenire entro tre anni dall'avvenuta approvazione della verifica relativa al progetto definitivo.

Le attività di verifica finale dovranno svolgersi entro **10 giorni naturali e consecutivi** dalla consegna degli elaborati progettuali modificati e si concluderanno con il rilascio del *Verbale di Verifica Conclusivo*.

Il RUP si riserva di chiedere all'Affidatario un rapporto preliminare sull'eshaustività degli elaborati prodotti ai fini dell'indizione della Conferenza di Servizi Decisoria per l'acquisizione dell'Autorizzazione Unica, ai sensi dell'art.12 del D.P.R. 387/03 sul progetto definitivo, da consegnare entro **10 giorni naturali e consecutivi** dalla trasmissione degli elaborati progettuali.

11.5. Qualora la verifica intermedia non contenesse osservazioni, l'Affidatario provvederà direttamente all'emissione del *Rapporto Conclusivo* con allegata tutta la documentazione prodotta durante l'attività di verifica.

11.6. Le durate sopra indicate potranno essere interrotte motivatamente dall'Amministrazione nel caso di acquisizione di atti di assenso o autorizzazioni o per qualsiasi altra ragione concernente la redazione della fase progettuale da verificare, senza che l'affidatario del servizio di verifica abbia nulla da pretendere al riguardo, considerato che il termine ultimo entro cui l'Affidatario dovrà restare a disposizione dell'Amministrazione è quello di conclusione dei servizi indicati nelle tre fasi citate.

11. PENALI

Per ogni giorno di ritardo sui tempi stabiliti all'articolo precedente del presente documento, sarà applicata una penale nella misura del 1‰ (uno per mille) dell'importo netto del corrispettivo stabilito nel contratto per ciascuna fase progettuale, fino alla concorrenza del 20% del medesimo importo, oltre al quale l'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto, salvo il diritto della stessa Amministrazione al risarcimento del maggior danno derivante dall'inadempimento contrattuale.

L'applicazione della penale sarà preceduta da specifica contestazione, trasmessa via PEC dal Responsabile del Procedimento. Eventuali controdeduzioni sulla contestazione, dovranno pervenire al Responsabile del Procedimento entro



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

e non oltre 10 giorni dalla data di ricevimento della medesima. Nel caso in cui le controdeduzioni non fossero ritenute adeguate, il Responsabile del Procedimento procederà all'applicazione della penale.

12. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

L'istanza di partecipazione, corredata dalla formulazione del preventivo di spesa, dovrà essere inviata esclusivamente tramite il portale SARDEGNA CAT – RDI, **categoria merceologica “AP30AG23”**: *“Indagine di mercato tramite richiesta di informazioni (RDI) sulla piattaforma Sardegna CAT per l'acquisizione di manifestazioni di interesse alla successiva richiesta di offerta (RDO) su SardegnaCAT per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. A), del D.Lgs. n. 50/2016, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021 convertito con L. n. 108/2021, del Servizio di ingegneria per la verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n° 50/2016, del progetto di fattibilità tecnico-economica, del progetto definitivo e del progetto esecutivo nell'ambito dell'intervento “SmartER: interventi di efficientamento e realizzazione di una smart-grid negli edifici dell'Amministrazione regionale siti in Cagliari” (CUP E21B2000080001)”, entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 20.03.2023.*

L'operatore economico interessato dovrà provvedere in primo luogo, qualora non ancora iscritto al portale SardegnaCAT, ad effettuare la registrazione. Una volta iscritti si potrà procedere alla richiesta di informazioni (RDI) sopra indicata e presentare la propria istanza.

Non si terrà conto delle istanze inoltrate con mezzi diversi dal portale SardegnaCAT.

Gli interessati dovranno presentare la seguente documentazione firmata digitalmente nella Sezione “Parametri di qualifica” “busta di qualifica”, in relazione alla RDI di riferimento:

- Istanza di partecipazione, compilata sulla base del modello allegato al presente avviso;
- Copia del documento d'identità in corso di validità del sottoscrittore/sottoscrittori;
- Preventivo di spesa con indicazione dell'importo per ciascun livello di progettazione al netto dell'IVA e oneri previdenziali;
- Certificato che attesti l'accreditamento in corso di validità ai sensi delle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012 oppure UNI EN ISO 9001;
- Struttura operativa nominativa proposta dall'operatore economico in accordo ai requisiti indicati nel presente avviso unitamente al Curriculum professionale di ciascuno dei professionisti indicati nella struttura, firmato digitalmente o in forma cartacea unitamente a copia del documento di identità del dichiarante.

13. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi D. Lgs. 10-08.2018 n. 101, i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente per finalità connesse alla gestione della procedura di cui all'oggetto, ovvero per lo svolgimento delle funzioni e delle attività istituzionali proprie, ovvero per dare esecuzione ad obblighi previsti dalla normativa vigente



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'INDÚTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

SERVIZIO ENERGIA ED ECONOMIA VERDE

14. PUBBLICITA'

Il presente avviso, nonché ogni altra comunicazione inerente il presente procedimento, è pubblicato:

- a) sul sito della Regione Autonoma della Sardegna <http://www.regione.sardegna.it> nell'apposita sezione "Servizi alle imprese — Bandi e gare d'appalto;

sul portale **Sardegna CAT** <https://www.sardegncat.it> – sezione **RDI, categoria merceologica "AP30AG23"**: *Indagine di mercato tramite richiesta di informazioni (RDI) sulla piattaforma Sardegna CAT per l'acquisizione di manifestazioni di interesse alla successiva richiesta di offerta (RDO) su SardegnaCAT per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. A), del D.Lgs. n. 50/2016, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021 convertito con L. n. 108/2021, del Servizio di ingegneria per la verifica, ai sensi dell'art. 26 comma 6 lett. b) del D.Lgs. n° 50/2016, del progetto di fattibilità tecnico-economica, del progetto definitivo e del progetto esecutivo nell'ambito dell'intervento "SmartER: interventi di efficientamento e realizzazione di una smart-grid negli edifici dell'Amministrazione regionale siti in Cagliari" (CUP E21B20000080001).*

15. INFORMAZIONI E CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti tramite l'apposita sezione "messaggistica" presente nella Piattaforma Sardegna CAT entro **le ore 13:00 del 14.03.2023**.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

Per chiarimenti relativi alle modalità tecnico-operative di presentazione delle istanze sul sistema, è possibile contattare la casella di posta elettronica mocsardegna@regione.sardegna.it.