



**Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche**

## **DETERMINA DIRIGENZIALE**

**Det. Dirigenziale n. 269/DSL/2021**

**Data:** 25/08/2021

**CIG:** 8881043487

**OGGETTO:** Intervento di ripristino sistema di distribuzione per trasformatore MT-BT, presso Sesta Lab.

PREMESSO che Co.Svi.G. (Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche) è una società consortile a responsabilità limitata (S.c.r.l.), costituita da enti pubblici che ne detengono interamente il capitale, di cui è possibile visionare la tipologia, i settori e le sedi di attività collegandosi al seguente link [www.cosvig.it](http://www.cosvig.it).

RESO NOTO che:

- con Determina Dirigenziale n. 150/DSL/2018 del 06/06/2018 è stato aggiudicato all'operatore economico ICET INDUSTRIE S.P.A., con sede legale in Poggibonsi (SI) e C.F. 0059657052, l'appalto per la Fornitura in opera di un quadro di distribuzione in bassa tensione da esterno presso Sesta Lab, per un importo di € 211.235,00, oltre IVA se dovuta per legge.
- La suddetta fornitura è attualmente in sospeso per consentire l'esecuzione dei lavori di realizzazione del sistema di compressione aria, che interessa in questa fase l'area di installazione del quadro elettrico e del relativo container.
- La realizzazione di una nuova cella di prova ed in particolare di un sistema di riscaldamento elettrico dell'aria necessaria per tali test prevedono una potenza disponibile maggiore rispetto a quella inizialmente prevista.
- A tale scopo è stata richiesta ad ICET INDUSTRIE S.P.A., in quanto aggiudicataria della fornitura del quadro elettrico in oggetto, la valutazione degli interventi necessari all'adeguamento delle apparecchiature esistenti alle nuove esigenze di esercizio, ritenendo l'assegnazione al medesimo soggetto vantaggiosa sia in termini economici che gestionali.
- La suddetta valutazione degli interventi è stata analizzata e ritenuta congruente, sia a livello tecnico che economico.

CONSIDERATA la necessità di Co.Svi.G., visto quanto suddetto, di disporre tempestivamente del ripristino del sistema di distribuzione per trasformatore MT-BT, in uso presso Sesta Lab, in quanto usurato e dell'adeguamento alle nuove esigenze di esercizio, nel dettaglio:

- Attività elettromeccaniche:
  - Sezione MT:
    - Smontaggio sezionatore rotativo su palo e relativa manovra.
    - Esecuzione sabbiatura componenti e pulizia contatti elettrici.
    - Sostituzione della bulloneria, con fornitura di nuovo materiale.
    - Rimontaggio sezionatore su palo e relativa manovra.
    - Verifica funzionamento meccanico manovra in apertura e chiusura.
    - Regolazione meccanica della manovra.
  - Sezione BT:



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- Smontaggio porte quadro elettrico, pulizia generale, ripristino guarnizioni e cerniere.
    - Ripristino dei leverismi blocco porta e rimontaggio blocco a chiave (verifica corretto funzionamento e anellatura).
  - Scollegamento linee BT 9x3x(1x630) mmq. in uscita dal TR-R2 ed in ingresso al quadro, esecuzione nuova siglatura cavi, pulizia capicorda, sostituzione termorestringente ed esecuzione prove di isolamento cavi.
  - Smontaggio, pulizia, esecuzione trattamento di stagnatura e rimontaggio di n.6 barrature di rame di potenza 3x(150x15) L= 2,5 mt. circa + 3x(150x15) L= 0,5 mt. circa, compreso trasporto A/R delle barre presso lo stabilimento del fornitore, per eseguire il trattamento di stagnatura.
  - Verifica integrità isolatori barre.
  - Smontaggio e sostituzione barrature di terra, in rame stagnato 50X12mm L=2,5mt., compresa esecuzione foratura per collegamento capicorda cavi di m.a.t..
  - Smontaggio vecchie connessioni, fornitura nuove connessioni e rimontaggio, treccia per collegamento masse portelle tipo: L=200mm - rame stagnato - sez. 35mmq - fori d=9mm.
  - Scollegamento e rimozione TA esistenti.
  - Fornitura, montaggio e collegamento n.3 TA doppia prestazione + n.1 TA toroidale, caratteristiche precise da definire.
  - Smantellamento vecchie lampade e sostituzione con nuove plafoniere per illuminazione interna quadro (n°2 vano sbarre - n°1 pannello elettrico).
  - Smantellamento e sostituzione con nuovi riscaldatori anticondensa corazzati in carter metallico (n°2 vano sbarre - n°1 pannello elettrico) tipo TORRESAN SK 100W 230V.
  - Smantellamento e sostituzione estrattori aria interni (n°2 vano sbarre).
  - Smontaggio estrattori aria esterni (n° 2 cunicolo) - manutenzione a cura Co.Svi.G..
  - Rimontaggio e verifica funzionamento.
  - Verifica funzionamento quadro ventilatori.
  - Smantellamento e sostituzione fine corsa porte (n°1 vano sbarre - n°1 pannello elettrico).
  - Rimozione apparecchiature di misura e TV non più necessari, ripristino finestrature su portella pannello elettrico.
  - Rimozione e sostituzione capocorda cavi BT 1x120 mmq. esistenti collegati al quadro uscita TR-R2, con fornitura e posa in opera n. 66 nuovi capocorda per corde 1x120 mmq, compreso termoretraibile resinato e siglatura.
  - Smantellamento dei vecchi e sostituzione con nuovi morsetti ferma cavo amagnetici per corde 1x120mmq., diam. Cavo 22÷28mm in alluminio.
- Attività elettriche varie, modifica quadri elettrici, esecuzione prove di scatto nuova protezione elettrica TR-R2 con iniezione di corrente sui circuiti amperometrici secondari:
    - Esecuzione smantellamento cablaggi ed apparecchiature elettriche, per sostituzione modulari pannello elettrico.
    - Fornitura, posa in opera e collegamento interruttore Q1: interruttore 2P MTD marca ABB tipo DS642P-C6 Id=0,03.



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- Fornitura, posa in opera e collegamento interruttore Q2: interruttore 2P MT marca ABB tipo S202-C3 10kA + contatti ausiliari e di segnalazione.
- Fornitura, posa in opera e collegamento portafusibili F1-F2: 3P marca ABB tipo E33/50 fusibili gC 2A.
- Fornitura, posa in opera e collegamento portafusibili F3: 2P marca ABB tipo E32/50 fusibili gC 4A.
- Fornitura, posa in opera e collegamento portafusibili F4: 2P marca ABB tipo E32/50 fusibili gC 4A.
- Fornitura, posa in opera e collegamento presa di servizio: marca ABB tipo M1173.
- Fornitura e posa in opera nuovo cablaggio interno quadro e nuove morsettiere amperometriche realizzate con morsetti Cabur SBC10/CD.
- Fornitura, posa in opera e collegamento mt. 300 circa di cavo 4x10mmq FG16OR16 schermato.
- Fornitura, posa in opera e collegamento mt. 200 circa di cavo 2x10mmq FG16OR16 schermato.
- Fornitura, posa in opera e collegamento mt. 200 circa di cavo 2x4mmq FTG10OM1 e di n.1 pulsante di sgancio di emergenza tipo Siemens SIE3SU18510NB002AC2.
- Prova di scatto nuova protezione elettrica da installare nel quadro relè esistente, eseguita con iniezione di corrente sui circuiti amperometrici secondari dei TA, utilizzando specifica apparecchiatura di prova (cassetta prova relè).
- Recupero, posa in opera e collegamento corde unipolari N1VV-K sez. 1x120 mmq. per alimentazione nuovo quadro QTR-R2:
  - Recupero e rimbobinamento n.33 corde unipolari BT esistenti sez. 1x120 mmq. Tipo N1VV-K, compresa verifica dell'isolamento del cavo, per renderle pronte per la nuova posa in opera (n.33 corde 1x120 mmq. Lunghezza cad. mt. 60 circa, previste in contratto da rottamare).
  - Posa in opera in canaletta metallica e all'interno di tubazione in PVC diam. 160 mm di n.33 corde unipolari BT sez. 1x120 mmq. Tipo N1VV-K (n.33 corde 1x120 mmq. Lunghezza cad. mt. 60 circa previste in contratto da rottamare).
  - Esecuzione taglio a misura del cavo, ancoraggio alla barratura in ingresso del quadro elettrico, realizzazione testa con fornitura di termorestringente, siglatura del cavo, fornitura capocorda unipolare, collegamento alla codetta in rame dell'interruttore compresa bulloneria di fissaggio (attività aggiuntiva prevista su n. 33 cavi, in origine destinati alla rottamazione).

VISTO quanto previsto dall'art. 32, comma 2 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii., ovvero che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le Amministrazioni aggiudicatrici determinano di contrarre".

ATTESO che, per quanto predetto si stima una spesa inferiore ad € 139.000,00.

CONSIDERATO che:

- l'articolo 1 del D.L. 76/20, convertito nella legge 120/2020, dispone che "*Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano I procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la*



## **Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche**

*determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 dicembre 2021”;*

- l'articolo 1, comma 2, lett. a) del dl 76/20, convertito nella legge 120/2020, disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sotto soglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente appalti di servizi e forniture di importo inferiore a 75.000 euro.
- L'art. 51 del Nuovo Decreto Semplificazioni del 30 maggio 2021, n. 77, ha modificato il suddetto articolo, aumentando la soglia prevista per affidamento diretto ad € 139.000,00.

VISTO quanto suddetto, si è provveduto ad effettuare apposita richiesta di preventivo per quanto in oggetto, all'operatore economico ICET INDUSTRIE S.P.A., con sede legale in Poggibonsi (SI) e C.F. 00596570523.

CONSIDERATO l'operatore economico suddetto ha risposto e l'offerta è agli atti dell'ufficio.

RILEVATO che, per l'espletamento del presente appalto non sono rilevabili rischi interferenti per i quali è necessario adottare specifiche misure di sicurezza e pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" (DUVRI).

VISTO che l'operatore economico ICET INDUSTRIE S.P.A. ha presentato un'offerta con importo totale pari ad € 45.500,00, oltre IVA se dovuta per legge, come riscontrabile dall'offerta n. V01090\_21CL66503\_04 del 23/08/2021 (940UA/R21 del 25/08/2021), completa delle informazioni richieste e presentando prezzi congrui relativamente ai prezzi di mercato.

RITENUTO quindi di procedere all'aggiudicazione delle prestazioni in oggetto all'operatore economico ICET INDUSTRIE S.P.A.

VISTO il D.lgs. 50/2016 e s.m.i. ed in particolare:

- l'art.32, sulle fasi delle procedure di affidamento, che specifica, tra l'altro, al comma 7 che l'aggiudicazione diventa efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti in capo all'aggiudicatario;
- l'art.33, commi 1 e 2, definisce i controlli sugli atti delle procedure di affidamento.

CONSIDERATO che il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere con cui l'Amministrazione dispone l'ordinazione del servizio secondo i contenuti previsti dalla lettera d'invito (richiesta di preventivo).

RESO NOTO che, in relazione alla procedura in oggetto, la qualifica di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. è assunta dal sottoscritto Giulio Grassi, direttore di Sesta Lab.

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 3, comma 5, della L. 136 del 13/08/2010 "Tracciabilità dei flussi finanziari", nonché della Delibera ANAC n. 556 del 31/05/2017 con la quale è stata modificata la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 recante "Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136", per la suddetta prestazione è stato assegnato il Codice CIG di cui all'oggetto.

VISTI:

- Il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed il vigente regolamento per le acquisizioni in economia;
- La L.R. n. 38/2007 "Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro".



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

AVVIATE le verifiche sul possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., conformemente alla Delibera n. 1097 del 26/10/2016, Linee Guida n. 4 di attuazione del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", per le quali alcune risposte non sono ancora pervenute.

RITENUTA congrua l'offerta presentata e verificata la disponibilità finanziaria in bilancio.

Il Sottoscritto Giulio Grassi, in qualità di R.U.P. e Dirigente Responsabile delegato con delibera del C.d.A. di Co.Svi.G. del 31/07/2019,

### DETERMINA

1. Di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento.
2. Di affidare in via definitiva e con efficacia sospesa (in attesa delle verifiche di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.) l'appalto in oggetto all'operatore economico ICET INDUSTRIE S.P.A., con sede legale in Poggibonsi (SI) e C.F. 00596570523 per un importo totale di € 45.500,00, oltre IVA se dovuta per legge.
3. Di approvare l'offerta economica per l'affidamento in oggetto presentata dall'operatore economico suddetto.
4. Di impegnare a favore dell'operatore economico suddetto, l'importo massimo contrattuale suddetto, sul bilancio finanziario gestionale che presenta necessaria disponibilità in relazione alla spesa prevista per l'esecuzione dell'appalto in oggetto.
5. Di dare atto che il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dal sottoscritto dirigente, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata con cui l'Amministrazione dispone l'ordine del servizio secondo i contenuti della lettera di richiesta di preventivo.
6. Di procedere al recesso dall'ordine diretto di acquisto medesimo per giusta causa, in caso di esito negativo delle verifiche sul possesso dei requisiti generali, di partecipazione a una procedura d'appalto, inerenti alla regolarità nel pagamento di imposte e tasse e l'eventuale esistenza di cause di esclusione di cui all'art. 80, commi 1, 2, 4, 5, 12 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
7. Di rinviare le liquidazioni della somma impegnata a successivi atti e, a seguito dell'esecuzione, nonché del rilascio certificato di pagamento da parte del Responsabile del procedimento.
8. Di procedere alla pubblicazione della presente determinazione ai sensi dell'art. 29 c. 1 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
9. Di procedere con l'inserimento della presente determinazione nel registro generale delle determinazioni e la pubblicazione sul sito istituzionale dell'ente in data 26/08/2021.

Firma del Dirigente Responsabile  
(Giulio Grassi)

**Co.Svi.G. S.c.r.l.**  
53030 Radicondoli (Siena)  
C.F. e P. IVA 00725800528  
Reg. Trib. Siena 6703