



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Area Territoriale di Ricerca di Pisa

### *Il Responsabile dell'Area della Ricerca di Pisa*

Dott. Ing. Ottavio Zirilli nominato con provvedimento n.76 del Direttore Generale con Prot.0088408/2021 del 23/12/2021.

#### DECISIONE A CONTRATTARE

Affidamento diretto per il Servizio di Verifica periodica degli impianti ai sensi del DPR 462/01 ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito, con modificazioni, nella L. 120/2020, così come modificato dall'Art.51 comma 1 lettera b) del D.L. 77/2021 convertito, con modificazioni, nella L.108/2021.

**VISTO** il d.lgs. 31 Dicembre 2009 n. 213, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";

**VISTO** il d.lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

**VISTO** il d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 relativo a "Codice dei contratti pubblici" pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10 alla Gazzetta Ufficiale n. 91 del 19/04/2016 e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 e s.m.i. (nel seguito per brevità "Codice");

**VISTO** l'art. 59 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche rubricato "Decisione a contrattare" – DPCNR del 04/05/2005 prot. 0025034 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 124 del 30/05/2005 – Supplemento Ordinario n. 101;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti" per le parti non espressamente abrogate dal Codice sopra richiamato;

**VISTA** la legge 6 novembre 2012, n. 190 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 265 del 13/11/2012;

**VISTO** il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal d.lgs. 25 maggio 2016 n. 97;

**VISTE** le linee guida n. 3 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del Codice, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" approvate con delibera n. 1096 del 26/10/2016 e relativo aggiornamento al d.lgs. 56 del 19/04/2017 approvato con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11/10/2017;

**VISTE** le linee guida n. 4 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del Codice, 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" approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26/10/2016 e relativo aggiornamento al d.lgs. 56 del 19/04/2017 approvato con deliberazione del Consiglio n. 206 del 01/03/2018 e relativo ulteriore aggiornamento con delibera del Consiglio n. 636 del 10/07/2019 al decreto legge 18/04/2019, n. 32, convertito con legge 14/06/2019, n. 55;

**VISTO** il decreto legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, nella **legge 29 luglio 2021, n. 108** che ha introdotto una disciplina transitoria fino al **30/06/2023**, a carattere speciale, per gli affidamenti dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie comunitarie, al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19;

**VALUTATA** l'opportunità, in ottemperanza alla suddetta normativa, di procedere ad affidamento diretto mediante provvedimento contenente gli elementi essenziali descritti nell'art. 32, comma 2, del Codice;

**VISTA** la richiesta di preventivo per il macchinario per la rilegatura effettuata a mezzo pec alla Ditta ELLISSE S.R.L. in qualità di Ditta autorizzata per l'intervento in oggetto, prot. n.30969 del 03/02/2023;

**VISTO** il preventivo inviato a mezzo PEC dalla Ditta ELLISSE S.R.L., prot. n.37872 del 09/02/2023, per un importo di € 10.079,00 oltre IVA, l'IVA applicata sul 95% dell'imponibile (il 5% dovuto ad INAIL fuori campo IVA), il cui preventivo è allegato;

**RAVVISATA** la necessità di procedere all'affidamento della fornitura de qua in ottemperanza alle disposizioni normative attualmente vigenti direttamente dal fornitore ELLISSE S.R.L. precedentemente indicato;

**VISTA** la delibera n. 140 del 27 febbraio 2019 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione avente ad oggetto "Chiarimenti in materia di garanzia provvisoria e garanzia definitiva" per gli acquisti inferiori alle soglie di rilevanza comunitaria;



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Area Territoriale di Ricerca di Pisa

**CONSIDERATO** che, sulla base dell'importo della fornitura, inferiore alla soglia di rilievo comunitario di cui all'Art. 35 del Codice, ai sensi dell'**Art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 77/2021** è possibile procedere all'affidamento diretto ad un singolo operatore economico per importi inferiori a **€ 139.000,00 IVA esclusa**;

**VISTO** il bilancio di previsione del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'**esercizio finanziario 2023**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n.363/2022 Verbale n.470 del 21/12/2022;

**ACCERTATA** la **disponibilità** finanziaria per la copertura della spesa Anno 2020 come segue:

Progetto	DSB.GA001.007	Contributo Istituti ANNO 2021 Spese generali di Area
GAE	P0000IN2	IN 2022 - Contributo Istituti ANNO 2022 Spese generali di Area - NATURA 1 - DSB
Voce del Piano	13073	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari

Progetto	DUS.GA001.011	Contributo Istituti ANNO 2021 Spese generali di Area
GAE	P000ILC1	ILC 2021 - Contributo Istituti ANNO 2021 Spese generali di Area
Voce del Piano	13073	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari

**CONSIDERATO** che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura in oggetto;

### DISPONE

- L'affidamento diretto della fornitura in oggetto all'operatore economico ELLISSE S.R.L. con sede legale in Via Strada dei Ronchi n.29, 10133 Torino - P.Iva 08427870012 (Codice TERZO Sigla 63108) - per l'importo di € 10.079,00 oltre IVA, l'IVA applicata sul 95% dell'imponibile (il 5% dovuto ad INAIL fuori campo IVA);
- La nomina del Dr. Ing. Ottavio Zirilli matricola n.1749 quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi dell'art. 31 del Codice, che dovrà vigilare sullo svolgimento delle fasi di affidamento ed esecuzione della fornitura in parola, provvedendo a creare le condizioni affinché il processo di acquisto risulti condotto in modo unitario rispetto alle esigenze ed ai costi indicati nel presente atto, in conformità a qualsiasi altra disposizione di legge e di regolamento in materia ivi incluso l'accertamento dei requisiti di carattere generale e tecnico-professionali, ove richiesti, in capo all'operatore economico individuato;
- Di istituire, ai sensi dell'art. 31, comma 9, del Codice ai fini degli adempimenti connessi al procedimento relativi a i) gestione, redazione e verifica della documentazione amministrativa, ii) gestione della procedura su piattaforma telematica, iii) supporto giuridico, un ufficio temporaneo di supporto al RUP cui sono assegnati Sig.ra Paola Fruzzetti matricola n.12667 e il Sig. Michele Cheli matricola n. 29435, fermo restando i compiti e le mansioni a cui gli stessi sono già assegnati;
- Che la lettera ordine/contratto comprenda apposita clausola risolutiva nel caso il Responsabile Unico del Procedimento rilevi la carenza del possesso dei prescritti requisiti;
- Che l'affidamento di cui al presente provvedimento sia soggetto all'applicazione delle norme contenute nella legge n. 136/2010 e s.m.i. e che il pagamento venga disposto entro 30 giorni dall'emissione certificato di regolare esecuzione;
- Di esonerare l'operatore economico dal rilascio della cauzione definitiva, ai sensi della Delibera ANAC n° 140 del 27 febbraio 2019, in ragione della specificità della fornitura;
- L'assunzione dell'**impegno definitivo** di spesa, per un totale di € 12.200,00 inclusa IVA, come segue:

Progetto	DSB.GA001.007	Contributo Istituti ANNO 2021 Spese generali di Area			
GAE	P0000IN2	IN 2022 - Contributo Istituti ANNO 2022 Spese generali di Area - NATURA 1 - DSB			
Progetto	DUS.GA001.011	Contributo Istituti ANNO 2021 Spese generali di Area			
GAE	P000ILC1	ILC 2021 - Contributo Istituti ANNO 2021 Spese generali di Area			
Voce del Piano	13073	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari			
Impegno n.	9190000019	Anno	2020	Importo	€. 12.200,00



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Area Territoriale di Ricerca di Pisa

- La pubblicazione del presente provvedimento ai sensi del combinato disposto dell'Art. 37 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e dell'art. 29 del Codice.

Il Responsabile dell'Area Territoriale di Ricerca di Pisa  
Dott. Ing. Ottavio Zirilli

Visto di Regolarità contabile  
Il Segretario Amministrativo

Allegato alla presente:

- Preventivo



ISP N° 164 E  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC



Codice offerta: UU8629

Spett.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - AREA DELLA RICERCA DI PISA  
VIA MORUZZI 1  
56121 PISA (PI)

Oggetto: Verifica periodica degli impianti ai sensi del DPR 462/01

Gentile cliente,

facendo seguito alla Vostra cortese richiesta si allega l'offerta per la verifica ai sensi del DPR 462/01 degli impianti sotto indicati.

#### Descrizione delle modalità di verifica dell'impianto di terra sistema TN

La verifica consiste nelle operazioni di seguito descritte in modo molto sintetico.

1. Esame della documentazione tecnica (progetto, dichiarazione di conformità, schemi dell'impianto, ecc.) disponibile presso il datore di lavoro e dello stato di manutenzione generale dell'impianto.
2. Misura della resistenza di terra nelle ordinarie condizioni di funzionamento mediante metodo volt-amperometrico con sonde di tensione e di corrente, o con il metodo del confronto (se disponibile un dispersore di resistenza trascurabile rispetto a quello in esame).
3. Controllo che la tensione totale di terra in caso di guasto sulla media tensione (prodotto della resistenza di terra per la corrente di terra comunicata dal Distributore) sia inferiore alla tensione di contatto massima ammissibile in relazione al tempo d'intervento delle protezioni. Se questa condizione non è soddisfatta bisogna procedere alla misura delle tensioni di contatto.
4. Prova degli eventuali interruttori differenziali mediante apposito apparecchio che inietta una corrente di prova pari alla soglia di intervento e misura del relativo tempo d'intervento.
5. Misura dell'impedenza dell'anello di guasto ( $Z_s$ ) in fondo ai circuiti critici protetti soltanto da dispositivi di massima corrente (non differenziali), con apposito strumento che invia una corrente di prova fino a 280 A.
6. Controllo che sia soddisfatta la condizione  $U_o/Z_s > I_a$  con riferimento ai circuiti di distribuzione e terminali in caso di guasto a terra in bassa tensione.
7. Prova della continuità elettrica delle masse verso terra, per accertare che le masse e il polo di terra delle prese siano collegate al conduttore di protezione e questo al sistema disperdente.
8. Verifica del collegamento equipotenziale principale all'ingresso dell'edificio, delle tubazioni del riscaldamento centralizzato, delle tubazioni dell'acqua e del gas entranti nell'edificio e per quanto possibile dei ferri delle fondazioni in cemento armato.
9. Verifica del collegamento equipotenziale supplementare delle masse estranee nei locali particolari, ad esempio nel locale da bagno.
10. Controllo a vista del rispetto del codice colori; conduttore di protezione ed equipotenziale giallo verde e conduttore di neutro blu, salvo le tolleranze indicate nella guida CEI 64-14 per i vecchi impianti.
11. Verifica della consistenza dei dispersori intenzionali per accertarne l'affidabilità (ad es. le tubazioni dell'acquedotto non sono ammesse come dispersore di fatto, mentre lo sono i ferri delle fondazioni in cemento armato).

#### Dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche

La verifica dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche prevede l'analisi della relazione di calcolo che dimostra l'autoprotezione della struttura oppure, quando presente, il controllo dell'impianto di protezione (LPS - Lightning Protection System). In questo secondo caso la verifica non riguarda solo l'impianto di protezione esterno (captatori, calate e dispersore), ma anche quello interno (collegamenti equipotenziali diretti o tramite SPD) al fine di garantire la sicurezza delle persone.

#### Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione

La verifica dell'impianto elettrico nei luoghi con pericolo di esplosione prevede l'analisi dell'intero impianto. In particolare, sulla base del documento di classificazione delle aree pericolose, si accerta che le costruzioni Ex

siano idonee per tipo di zona, gas o vapore e temperatura superficiale. La verifica accerta, inoltre, il rispetto delle prescrizioni normative di cui alla norma CEI 31-33, CEI 31-70, ecc.

#### Impianti soggetti a verifica

Le caratteristiche degli impianti oggetto della presente offerta sono indicate in allegato.

Le attività di Ispezione sono eseguite in conformità a quanto riportato nel "Regolamento di Ispezione ai sensi del DPR 462/01" (RG 01); tale documento costituisce parte integrante della presente offerta.

#### Modalità di pagamento

Modalità di pagamento: BB 60 giorni

#### Garanzie per il committente

- In conformità a quanto previsto dalla Guida CEI MISE n. 0-14, ove necessario, nell'offerta è specificato il tempo previsto per l'effettuazione della verifica.
- Gli ispettori Ellisse sono *persone idonee* (PEI) ad operare sugli impianti elettrici, ai sensi della norma CEI 11-27. Ellisse è disponibile a fornire, su richiesta del cliente, l'attestato di cui alla norma CEI 11-27 dell'ispettore che effettua la verifica presso il cliente stesso.
- Gli ispettori Ellisse sono tecnici esperti del settore, che frequentano periodici corsi di formazione per essere aggiornati sulle evoluzioni della normativa; il committente può valutare la professionalità del verificatore attraverso il relativo curriculum, che Ellisse è disponibile a fornire a semplice richiesta.
- Ellisse mantiene lo scadenziario delle verifiche e dunque, una volta effettuata la verifica, si impegna ad avvertire il cliente della necessità di effettuare la verifica successiva in prossimità della scadenza.
- I membri della Direzione Tecnica Ellisse partecipano ai comitati normativi CEI, e sono dunque parte attiva nell'attività di normazione a livello nazionale, garantendo così ai verificatori un aggiornamento tecnico e professionale di livello elevato.

#### Modalità operative

- Il committente si impegna a mettere a disposizione dell'ispettore Ellisse la documentazione tecnica in suo possesso, relativa all'impianto oggetto della verifica.
- In occasione della verifica dovrà essere presente una persona esperta dell'impianto e di lavori elettrici (preposto all'impianto), ad es. installatore esterno, progettista o personale tecnico del committente.
- La data della verifica viene concordata tra il committente e l'ispettore Ellisse. Se l'ispettore Ellisse, dopo avere concordato la data della verifica, si reca presso l'impianto e non può svolgere il servizio per cause imputabili al committente, Ellisse si riserva il diritto di addebitare il relativo costo.
- All'atto della verifica, senza alcun costo aggiuntivo a carico del cliente, potranno essere presenti (come previsto dai Regolamenti per l'accreditamento secondo la norma ISO/IEC 17020) ispettori inviati, in veste di osservatori, dall'ente unico di accreditamento ACCREDIA (in questo caso, il cliente è tenuto a mettere a disposizione di ACCREDIA dati, informazioni, documenti nel corso della verifica) o ispettori Ellisse inviati in affiancamento per addestramento o per attività di monitoraggio in campo.
- Le modalità di svolgimento del servizio sono individuate (come previsto dalla norma ISO/IEC 17020) nel *Regolamento per l'esecuzione delle verifiche di cui al DPR 462/01* riportato all'indirizzo [www.ellisse.org](http://www.ellisse.org). Con la apposizione della firma per accettazione della presente offerta il cliente accetta gli impegni sopra indicati, tratti dal suddetto Regolamento.

**Dati per l'intestazione della fattura**

Ragione sociale \_\_\_\_\_

Indirizzo, CAP, Città \_\_\_\_\_

CF \_\_\_\_\_ Piva \_\_\_\_\_

Mail ufficio amministrativo (gestione fattura) \_\_\_\_\_

Codice SDI \_\_\_\_\_ PEC SDI \_\_\_\_\_

Mail per invio verbale \_\_\_\_\_

Persona da contattare per la verifica \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_

Per confermare l'incarico di verifica è sufficiente inviare la presente controfirmata via mail o fax ai seguenti recapiti: offerte.livorno@ellisse.org - Fax: 05861832131

Per qualunque informazione inviare una mail a offerte.livorno@ellisse.org.

In attesa di un Vostro cortese riscontro alla presente, porgiamo distinti saluti.

27 gennaio 2023

Ellisse srl  
Silvia Zampollo



Per accettazione \_\_\_\_\_

### Elenco Impianti

Impianto: CABINA 4 - FABBRICATO C - SAN CATALDO STABILIMENTO OSPEDALIERO

Indirizzo: VIA G. MORUZZI 1 - PISA (PI)

Potenza: 1500 kW Tipo di impianto: TN

Tipo di verifica: impianto di terra; dispositivi di protezione dai fulmini; impianto elettrico con rischio esplosione

Tariffa applicata: 2525 € + IVA (Terra: 2139 € Fulmine: 200 € Esplosione: 186 €)

Impianto: EDIFICI AREA RICERCA CNR

Indirizzo: VIA MORUZZI 1 - PISA (PI)

Potenza: 5000 kW Tipo di impianto: TN

Tipo di verifica: impianto di terra; dispositivi di protezione dai fulmini; impianto elettrico con rischio esplosione

Tariffa applicata: 7554 € + IVA (Terra: 6975 € Fulmine: 300 € Esplosione: 279 €)

Tariffa complessiva applicata: 10.079,00 € + IVA

L'IVA è applicata sul 95% dell'imponibile (il 5% dovuto ad INAIL è fuori campo IVA).