

***CAPITOLATO TECNICO***

***VERIFICA PERIODICA IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA EX D.P.R. 462/2001***

## INDICE

1	Definizioni .....	3
2	Oggetto e durata .....	3
3	Sopralluogo preventivo .....	4
4	Modalità di esecuzione del contratto.....	5
4.1	Generalità .....	5
4.2	Figure professionali .....	5
4.3	Luogo di svolgimento del servizio .....	6
4.4	Responsabile del servizio.....	6
4.5	Modalità di comunicazione .....	6
5	Adempimenti per la sicurezza .....	6
6	Obblighi di riservatezza .....	6
7	Verifiche di conformità .....	7
8	Modalità di fatturazione.....	7

## 1 Definizioni

Nel corpo del documento, ai termini di cui appresso, viene attribuito il significato riportato a fianco di ciascuno di essi:

- **Committente:** la Consip S.p.A.;
- **Capitolato tecnico:** il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali si dovrà conformare il Servizio;
- **Servizio:** il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- **Società:** la società aggiudicataria del servizio;

## 2 Oggetto e durata

Oggetto del presente Capitolato è il servizio di verifica ed attestazione periodica dell'impianto elettrico di messa a terra che verrà eseguita presso la sede Consip in via Isonzo 19/E – 00198 Roma, in conformità al D.lgs. 81/08, D.M. 37/08, D.P.R. 462/2001 e ss.mm.ii., e nel rispetto delle norme CEI vigenti.

Si intende compreso nel servizio il rilascio del verbale di verifica per l'impianto di messa a terra redatto su appositi moduli conformi alla normativa vigente.

La Società, nel formulare la propria offerta, dovrà tener conto delle seguenti caratteristiche:

- Tipologia del luogo: M.R.I. (biennale)
- Dati dell'impianto:
  - o Sistema di distribuzione: TN-S
  - o Tensione di alimentazione in BT (V): 400
  - o Tensione di alimentazione in MT (V): 20.000
  - o Potenza installata (kW): 250
  - o Coordinamento: Interruttori differenziali e interruttori magnetotermici
- Metodo utilizzato per la misura della resistenza di terra: Voltamperametrico
- Prove di continuità da effettuarsi su almeno 190 punti di misura
- Le verifiche potranno svolgersi anche nella giornata di sabato, previo accordi fra le Parti

Si richiede la consegna entro e non oltre il 27/07/2021 di un elaborato timbrato e firmato composto almeno da una relazione tecnica (sia in originale che in formato .pdf) conforme alla normativa vigente (es. D.P.R. 462/2001 e ss. mm. ii.), in cui siano specificati almeno:

- a) dati relativi all'impianto ed esame documentale;
- b) verifica di conduttori, connessioni, dispersori e dello stato di conservazione;

- c) prove e misure strumentali relativi alla resistenza di terra, prova di continuità delle masse, prova di continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali principali e supplementari, prova degli interruttori differenziali e misura dell'impedenza con i relativi certificati di taratura degli strumenti utilizzati;
- d) identificazione con idonea cartellonistica di tutti i pozzetti ispezionabili dell'impianto di messa a terra;
- e) attestazione di protezione contro i contatti indiretti ed il relativo coordinamento secondo le norme tecniche di riferimento;
- f) redazione di una procedura di verifica e manutenzione degli impianti secondo la normativa in vigore.

La Società dovrà fornire, Contestualmente alle relazioni tecniche di cui sopra, un elenco dettagliato (es. piano, locale, dispositivo/attrezzatura ecc.) delle misurazioni e delle verifiche effettuate su ognuno dei punti di misura oggetto delle prove, indicando l'esito della valutazione, ed in caso di non idoneità anche le attività di manutenzione necessarie.

**Il contratto acquista efficacia dalla data di sottoscrizione fino al completamento delle attività contrattuali e comunque con una durata non superiore a 12 mesi dalla data di sottoscrizione.**

La Committente, in caso di esito negativo con conseguente valutazione di non idoneità dell'impianto, si impegna ad eseguire le attività di manutenzione necessarie indicate dalla Società e volte all'eliminazione delle cause che ne hanno determinato l'esito negativo. Eseguite tali attività, la Società procederà con la chiusura della pratica di verifica.

### 3 Sopralluogo preventivo

Il Sopralluogo preventivo non è obbligatorio, ma al fine di consentire ai partecipanti di valutare, per la formulazione dell'offerta, gli aspetti di natura tecnica e organizzativa, potrà essere effettuato negli ambienti oggetto del servizio, nei seguenti giorni: venerdì 14/05/2021 e da lunedì 17/05/2021 a mercoledì 19/05/2021 dalle ore 09:00 alle ore 17:00. In caso di avvenuto sopralluogo la Committente rilascerà apposita attestazione che dovrà essere inviata al momento della presentazione dell'offerta. A tal fine, dovranno essere presi contatti con l'Area Sicurezza Fisica e Servizi Aziendali inviando un'email al seguente indirizzo: [gestione.sedi@consip.it](mailto:gestione.sedi@consip.it).

In alternativa, nel caso in cui i partecipanti decidano di non effettuare il sopralluogo preventivo, al momento della presentazione dell'offerta, dovrà essere allegata una dichiarazione resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 in cui l'operatore economico dichiara:

- di aver preso piena visione e conoscenza della consistenza dell'impianto dalla documentazione di gara;

- di assumersi ogni rischio conseguente, esonerando la stazione appaltante da ogni responsabilità e reclamo, anche futuro, connesso al mancato sopralluogo;

## **4 Modalità di esecuzione del contratto**

### **4.1 Generalità**

La Società dovrà eseguire le prestazioni in oggetto a perfetta regola d'arte, con la necessaria diligenza e competenza professionale e con risorse qualificate secondo i requisiti indicati nel presente Capitolato e nell'offerta della Società.

Tutte le attività dovranno essere svolte in collaborazione con i responsabili del Committente, secondo modalità opportunamente concordate.

Si precisa che il Servizio richiesto comprende tutto quanto necessario per la realizzazione delle suddette verifiche e la consegna della documentazione richiesta (es. manodopera, strumentazioni, attrezzature, ecc).

La Committente si impegna a mettere a disposizione della Società tutte le informazioni e la documentazione tecnica presente in sede, per il corretto svolgimento delle verifiche.

Ai sensi del DL 162/2019 la Committente comunicherà all'INAIL, per via informatica, il nominativo dell'organismo incaricato delle verifiche periodiche di cui all'art. 4, comma 1, e all'articolo 6, comma 1 del DPR 462/2001.

### **4.2 Figure professionali**

Le attività dovranno essere svolte da una figura professionale in possesso dell'abilitazione di Verificatore di Organismo di ispezione abilitato alle verifiche in ordine al DPR 462/2001 e ss.mm.ii., iscritto negli elenchi del Ministero dello Sviluppo Economico per le aree di verifica 1-2-3-4.

Le verifiche dovranno essere eseguite, secondo le indicazioni della normativa vigente da personale verificatore in possesso di idonei requisiti, titoli di studio, abilitazioni, formazione e copertura assicurativa e di particolare esperienza relativa ai controlli secondo la normativa CEI in vigore. Il personale verificatore dovrà possedere inoltre la qualifica di persona idonea, per lavori elettrici anche sotto tensione CEI 11-27 (certificazione PES – persona esperta e certificazione PEI – persona idonea), essere provvisto di dotazione individuale antinfortunistica, di strumentazione appositamente tarata ed adatta alle prove e misure da effettuare nel corso dei singoli interventi di verifica secondo le norme vigenti, di cartellino di identificazione riportante oltre alle generalità personali il nominativo dell'organismo e gli estremi di abilitazione.

Il possesso dei suddetti requisiti deve perdurare per tutta la durata del contratto.

### **4.3 Luogo di svolgimento del servizio**

L'erogazione dei servizi oggetto del presente Contratto dovrà essere svolta presso la sede Consip in via Isonzo 19/E – 00198 Roma.

Resta inteso che eventuali costi di trasferimento e soggiorno del personale che svolge attività nell'ambito del presente Capitolato sono comunque a carico della Società.

### **4.4 Responsabile del servizio**

La Società dovrà comunicare alla stipula, il nominativo del Responsabile del servizio, nonché un numero di telefono e un indirizzo e-mail al quale indirizzare eventuali comunicazioni.

Il Responsabile del servizio sarà l'interlocutore unico del Committente per gli aspetti amministrativi, per l'organizzazione ed il coordinamento delle attività contrattuali.

Entro 5 giorni lavorativi dalla stipula contrattuale, la Committente pianificherà un incontro con il Responsabile del servizio della Società aggiudicataria nel corso del quale verrà svolto un sopralluogo volto a garantire il buon esito delle verifiche periodiche dell'impianto di messa a terra oggetto del presente Capitolato.

### **4.5 Modalità di comunicazione**

La Società si impegna a comunicare, entro 5 giorni dalla stipula del contratto, un indirizzo e-mail, un numero di telefono al quale rivolgersi, per ogni comunicazione relativa all'esecuzione delle attività contrattuali.

L'organizzazione del suddetto servizio di comunicazione dovrà essere a carico della Società.

Resta inteso che, per tutta la durata contrattuale, la Società dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicandone tempestivamente al Committente le eventuali variazioni.

## **5 Adempimenti per la sicurezza**

La Società si impegna a porre in essere quanto necessario per garantire l'esecuzione delle attività in piena aderenza con le disposizioni del D.Lgs. 81/2008 ss.mm.ii., cooperando e coordinandosi, in particolare, con i referenti del Committente, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 26 del citato decreto.

## **6 Obblighi di riservatezza**

La Società si impegna ad adottare tutte le misure necessarie per garantire la massima riservatezza delle informazioni raccolte durante le attività descritte nel presente Capitolato tecnico e a non divulgare, in nessun caso, a terzi i predetti dati, documenti, informazioni o parti di essi senza il preventivo ed esplicito accordo del Committente.

## **7 Verifiche di conformità**

La Committente si riserva la facoltà di effettuare una verifica di conformità per valutare la rispondenza tecnica e qualitativa del servizio. Nel caso di esito positivo della verifica di conformità, verrà redatto, in contraddittorio con la Società, un apposito “verbale di verifica di conformità”. La data del verbale di verifica di conformità con esito positivo verrà considerata quale “Data di Accettazione del Servizio”, da parte della Committente.

## **8 Modalità di fatturazione**

In relazione alle tipologie del servizio di cui al paragrafo 2, le fatture dovranno essere prodotte secondo quanto disciplinato all’art. 15 comma 3 del Contratto.

Per il pagamento delle fatture emesse dovrà essere allegata a ciascuna, la verifica di conformità di cui all’art. 12 del Contratto.