



Consip S.p.A.

Verifica periodica impianto elettrico di messa a terra e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche

CAPITOLATO TECNICO

VERIFICA PERIODICA IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE



INDICE

1	OGGETTO E DURATA DEL SERVIZIO	3
2	MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO	4
3	VERIFICA DI CONFORMITÀ	4
4	LUOGO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO	5
5	SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO	5
6	FIGURA PROFESSIONALE	5
7	RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO.....	5
8	MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	6
9	RISERVATEZZA	6
10	ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA	6
11	CONSUNTIVAZIONE E FATTURAZIONE.....	6
12	PENALI	6



1 OGGETTO E DURATA DEL SERVIZIO

Oggetto del presente Capitolato sono le seguenti attività che verranno eseguite presso la sede di Consip S.p.A. in Via Isonzo 19/d: analisi, verifica ed attestazione periodica dell'impianto elettrico di messa a terra (sistemi TN con potenza disponibile 250 KW e impianti alimentati con tensione oltre 1000V) e dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche in conformità al D.lgs. 81/08, D.M. 37/08, D.P.R. 462/01 e nel rispetto delle norme CEI vigenti.

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 462/01 iscritto negli elenchi del Ministero dello Sviluppo Economico per le aree di verifica 1-2-3-4.

Le attività richieste fanno riferimento a:

- A. Verifica periodica biennale dell'impianto di MESSA TERRA (potenza disponibile 250 KW) e impianti alimentati con tensione oltre 1000V (tensione 20.000 V) in conformità al D.lgs. 81/08, DM 37/08, DPR 462/01 e nel rispetto delle norme CEI vigenti.

Si richiede la consegna **entro e non oltre il 7/8/2017** di un elaborato timbrato e firmato composto almeno da una relazione tecnica (sia in originale che in formato .pdf) conforme alla normativa vigente, 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.

- B. Verifica periodica dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche in conformità al D.lgs. 81/08, DPR 462/01 e nel rispetto delle norme CEI vigenti.

Si richiede la consegna **entro e non oltre il 7/8/2017** di un elaborato timbrato e firmato composto almeno da una relazione tecnica (sia in originale che in formato .pdf) conforme alla normativa vigente, in cui siano specificati almeno:

- a. indicazione dei dispositivi di protezione utilizzando i parametri della Norma CEI vigenti;
- b. verifica dei sistemi di protezione dai fulmini sotto ogni aspetto al fine di accertare che l'impianto non abbia difetti strutturali o di funzionamento (LPS). La verifica deve tener conto di tutti gli elementi che compongono la protezione dai fulmini (LP) anche al fine di ottimizzare (ridurre) il costo della protezione massimizzandone l'efficacia;
- c. verifica cabine lato MT: misure della resistenza di terra, della continuità del collegamento a terra delle masse e masse estranee con la barra equipotenziale di cabina; verifica dei limiti massimi ammessi delle tensioni di passo e contatto, se necessario, in relazione alle tarature dei dispositivi automatici di protezione;
- d. attestazione secondo la normativa in vigore, che la struttura è protetta contro le fulminazioni.



2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio richiesto comprende tutto quanto necessario per la realizzazione delle suddette verifiche e la consegna della documentazione richiesta (es. manodopera, strumentazioni, attrezzature ecc.).

Nel caso la verifica degli Impianti Elettrici di Messa a Terra e Dispositivi di Protezione delle Scariche Atmosferiche installati presso le sedi indicate nel presente capitolato dia esito negativo dopo gli interventi di correzione e/o ripristino da parte di personale incaricato da Consip secondo i tempi necessari, essa andrà ripetuta dall'Organismo di verifica concordando tempi e modalità, ma senza nessun onere aggiuntivo.

Il mancato rispetto, senza il preavviso di cui sopra, della verifica concordata comporterà l'applicazione della penale.

Per tutte le verifiche periodiche e straordinarie previste valgono le condizioni generali allegate al capitolato.

La Società dovrà eseguire tali verifiche nel rispetto delle modalità e dei tempi indicati da Consip nel cronoprogramma delle verifiche, mettendo a disposizione quanto necessario per l'espletamento del Servizio.

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.

Le verifiche dovranno essere eseguite in maniera completa con la necessaria diligenza e competenza professionale e con risorse qualificate secondo i requisiti indicati nel presente Capitolato.

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

Per l'espletamento di ogni singola attività, la Società non potrà utilizzare tassativamente personale precedentemente coinvolto, in alcun modo, al progetto e/o alla direzione e/o alla installazione e/o alla manutenzione degli impianti sottoposti alla verifica.

Prima della liquidazione degli Importi dovuti, dovrà essere prodotta tutta la prescritta documentazione di legge. In particolare dovrà essere rilasciata apposita relazione dettagliata di ciascuna verifica eseguita, riportante oltre agli elementi principali della verifica medesima, anche l'esito di tutte le prove e misure, comprendente gli estremi della strumentazione utilizzata e la relativa taratura.

Consip si riserva la facoltà di sospendere, in qualunque momento, le attività affidate alla Società e di richiedere la consegna di quanto eventualmente prodotto al momento della richiesta di sospensione; in tale ipotesi verranno riconosciuti alla Società i corrispettivi per le attività riconosciute fino alla predetta data di sospensione.

3 VERIFICA DI CONFORMITÀ

La Consip si riserva la facoltà di effettuare una Verifica di conformità per la valutare la conformità 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 di Consip S.p.A..

Nel caso di esito negativo della Verifica di conformità, la Società dovrà eliminare le anomalie accertate entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni solari. In tale ipotesi la Verifica di conformità verrà ripetuta e tutti gli oneri che Consip S.p.A. dovrà sostenere saranno posti a carico della Società.

4 LUOGO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

L’aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso gli impianti oggetto di verifica installati nella sede di Via Isonzo 19, Roma.

5 SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

Al fine di consentire ai partecipanti di valutare, per la formulazione dell’offerta, gli aspetti di natura tecnica e organizzativa, dovrà essere effettuato un sopralluogo obbligatorio degli ambienti oggetto del servizio, nei soli giorni lavorativi dal lunedì al venerdì dalle ore 09:00 alle ore 16:00. In caso di avvenuto sopralluogo la Consip S.p.a. rilascerà apposita attestazione che dovrà essere inviata al momento della presentazione dell’offerta. A tal fine, dovrà essere richiesto un appuntamento inviando una mail al seguente indirizzo gestione.sedi@consip.it

6 FIGURA PROFESSIONALE

Costituisce requisito indispensabile per l’esecuzione del servizio oggetto del presente capitolato il possesso dell’abilitazione di VERIFICATORE di Organismo di ispezione abilitato alle verifiche in ordine al DPR 462/01 iscritto negli elenchi del Ministero dello Sviluppo Economico per le aree di verifica 1-2-3-4.

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

7 RESPONSABILE DELL’ESECUZIONE DEL SERVIZIO

La Società aggiudicataria dovrà comunicare alla Consip S.p.A. almeno 2 giorni lavorativi prima della data di stipula del contratto, il nominativo e i riferimenti del proprio Responsabile del Servizio.

Il Responsabile della Società aggiudicataria sarà l’interlocutore unico della Consip S.p.A. per gli aspetti amministrativi, per l’organizzazione ed il coordinamento delle attività contrattuali.

Sarà cura del responsabile verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali.

Per facilitare e velocizzare l’attività amministrativa di entrambe le parti, ogni comunicazione riguardante aspetti contrattuali dovrà essere scambiata, sia in formato cartaceo che elettronico, tra il responsabile Consip e quello della Società aggiudicataria.

La Società aggiudicataria dovrà comunicare inoltre alla Consip S.p.A. prima della data di stipula del contratto, i nominativi dei professionisti incaricati dell’espletamento dei servizi richiesti.



8 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE

La Società aggiudicataria si impegna a comunicare, contestualmente alla stipula del contratto, un numero di fax, un indirizzo e-mail, un numero di telefono e/o un sito Web al quale rivolgersi, per ogni comunicazione relativa alla fornitura.

Resta inteso che, per tutta la durata contrattuale, la Società aggiudicataria dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicando tempestivamente a Consip eventuali modifiche.

9 RISERVATEZZA

Tutte le informazioni trattate e tutti i documenti, anche parziali, scambiati tra la Società e la Consip sono riservati, pertanto è richiesta la massima attenzione per il loro utilizzo, in particolare se questo avviene al di fuori delle sedi Consip S.p.A.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione ricevuta o prodotta, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato.

10 ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA

La Società aggiudicataria 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 s.m.i. , cooperando e coordinandosi, in particolare, con i referenti di Consip, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 26 del citato decreto.

La Società si impegna a fornire entro 2 giorni lavorativi dalla data di stipula del contratto, la documentazione necessaria (es. DVR) per l'integrazione/aggiornamento del D.U.V.R.I. (Documento Unico di Valutazione Rischio da Interferenze).

11 CONSUNTIVAZIONE E FATTURAZIONE

La consuntivazione avverrà al termine di tutte le attività. Consip si riserva la facoltà di verificare la completezza e la coerenza degli elaborati rispetto a quanto previsto nel Capitolato tecnico, anche ai fini della Verifica di conformità di cui al paragrafo 3.

All'esito positivo della Verifica di conformità, la Società aggiudicataria potrà emettere fattura per l'importo complessivo, unitamente al "Verbale di Verifica di conformità".

12 PENALI

Consip applicherà una penale pari a € 250,00 (duecentocinquanta/00) per ogni giorno lavorativo di ritardo nel completamento delle attività elencate al paragrafo 1, rispetto alla data del 7/8/2017. Consip si riserva di applicare le penali fino ad un importo massimo pari al 10 (dieci) per cento dell'importo complessivo contrattuale. Per l'applicazione delle penali Consip S.p.A. si riserva la facoltà di compensare il credito con quanto dovuto al Fornitore. Qualora l'importo complessivo delle penali inflitte all'Impresa raggiunga la somma complessiva pari al 10% del corrispettivo globale, la Consip ha facoltà, in qualunque tempo, di risolvere di diritto il presente contratto con le modalità nello stesso espresse, oltre il risarcimento di tutti i danni.