

ACA S.p.A.

**CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE
PER L'ESECUZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE DEGLI IMPIANTI
ELETTRICI DI MESSA A TERRA AI SENSI DEL D.P.R. N. 462 DEL
22/10/2001**

Agosto 2022

ACA S.p.A. Via Maestri del Lavoro d'Italia, 81
65125 PESCARA



INDICE

1. OGGETTO.....	3
2. ELENCO STRUTTURE.....	3
3. ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITA'	4
4. MODALITA' DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO	4
5. VERIFICHE SU IMPIANTI TECNOLOGICI.....	4
6. VERIFICHE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A TERRA	5
7. GARANZIE IN CASO DI CONTESTAZIONI DA PARTE DEGLI ORGANI DI CONTROLLO.....	5
8. LEGGI E PRINCIPALI NORMATIVE.....	5



1. OGGETTO

L'appalto ha per oggetto l'adeguamento attraverso verifiche periodiche degli **Impianti elettrici di messa terra** ai sensi del D.P.R. n. 462 del 22-10-2001 e s.m.i. dei luoghi di lavoro degli impianti di ACA S.p.A. alimentati a media tensione e dotati di propria di cabina di trasformazione MT/BT.

Con il presente appalto si richiede l'esecuzione degli interventi di verifica biennale sugli impianti delle strutture di seguito elencate.

2. ELENCO STRUTTURE

Le strutture interessate dalle verifiche di cui al punto 1) sono le seguenti:

Nr. punto di riconsegna	Indirizzo	Città	Potenza impegnata (kW)
IT001E00012923	VIA DELLA PORTA M.	CHIETI	907
IT001E00012964	VIA MOLINO FILIPPO	CHIETI	60
IT001E00012965	VIA ORSOGNA	CHIETI	605
IT001E00013500	VIA PIANE	BUCCHIANICO	105
IT001E00013637	CONTRADA FORO	FRANCAVILLA AL MARE	225
IT001E00013660	VIA SAN PAOLO	FRANCAVILLA AL MARE	250
IT001E00013670	CONTRADA VILLANESI	FRANCAVILLA AL MARE	219
IT001E00013797	CONTRADA CERRANI	PRETORO	505
IT001E00013799	CONTRADA SANT'ANTONIO	PRETORO	505
IT001E00014221	CONTRADA VIGNOLI	CUGNOLI	303
IT001E00014245	VIA DELLA REPUBBLICA	BUSSI SUL TIRINO	922
IT001E00014248	VIA GIOVANNI PASCOLI	CAPPELLE SUL TAVO	132
IT001E00014283	CONTRADA SALINE EST	CITTA' SANT'ANGELO	35
IT001E00014284	CONTRADA SALINE EST	CITTA' SANT'ANGELO	70
IT001E00014293	CONTRADA MACCHIE	FARINDOLA	163
IT001E00014381	STR CAVALLARO	PESCARA	273
IT001E00106976	VIA PALERMO	SAN GIOVANNI TEATINO	448
IT001E00107018	VIA FONTE UMANO	CITTA' SANT'ANGELO	73
IT001E00107030	CONTRADA MACCHIE	FARINDOLA	63
IT001E00107100	CONTRADA PIANO FARA	ROSCIANO	175
IT001E00107107	VIA EUROPA	SPOLTORE	155
IT001E00124241	VIA SALINE	SILVI	175
IT001E00204617	VIA TAMIGI	MONTESILVANO	611
IT001E00207074	VIA RAIALE	PESCARA	1200
IT001E00209917	VIA RAIALE	PESCARA	600
IT001E00213273	VIA ATERNO	PESCARA	813
IT001E00213315	STR FOSSO PARADISO	CHIETI	1000
IT001E00218389	VIA ALDO MORO	MONTESILVANO	250
IT001E00222556	VIA PAOLUCCI R.	PESCARA	448
IT001E00222766	VIA PICENI (DEI)	MONTESILVANO	301
IT001E00223006	VIA ATERNO	PESCARA	200
IT001E00223007	VIA ATERNO	PESCARA	300
IT001E00234378	CONTRADA COLLE FORMICA	PENNE	105
IT001E00244666	VIA FORNACE	PIANELLA	70
IT001E04026302	VIA CIRCUITO (DEL)	PESCARA	237
IT001E00014202	CONTRADA SAN CASSIANO	ALANNO	224
IT001E00241599	VIA PIANO STAZZA	MANOPPELLO	220
IT001E00014229	VIA ROVETONE	TOCCO DA CASAURIA	80
IT001E00243178	VIA BASCELLI	CHIETI	150
IT001E00218160	VIALE KENNEDY	MONTESILVANO	238
IT001E00227247	VIA LAGO DI BRACCIANO	MONTESILVANO	242



3. ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITA'

L'assuntore deve farsi carico, nell'ambito di quanto previsto nel presente capitolato, del raggiungimento del rispetto normativo degli impianti e degli edifici assegnati.

L'assuntore del servizio deve, inoltre, farsi carico di:

- 1) Raccogliere tutta la documentazione necessaria a supportare la verifica di rispondenza alle norme specifiche dei siti di competenza dell'ACA S.p.A.;
- 2) Fornire eventuali indicazioni circa la documentazione integrativa necessaria per il raggiungimento della rispondenza alle normative degli impianti installati negli stessi edifici;
- 3) Comunicare tutti i dati su supporto informatico e cartaceo.

4. MODALITA' DI FORNITURA DEL SERVIZIO

Le attività oggetto dell'appalto devono essere espletate in accordo con ACA S.p.A. tenendo conto dell'operatività dei luoghi oggetto delle verifiche.

L'assuntore può, pertanto, essere chiamato a eseguire le predette verifiche anche nelle giornate di sabato, domenica e festivi senza che da ciò possa trarre titolo per vantare maggiori compensi e/o avanzare ulteriori pretese rispetto all'offerta formulata, la quale dovrà intendersi omnicomprensiva di ogni onere accessorio. All'avvio del servizio, l'assuntore è tenuto a espletare il servizio presso le sedi di cui al punto 2) del presente capitolato. Detto elenco potrà essere integrato con ulteriori sedi/verifiche sulla base di nuove esigenze rilevate dalla Stazione Appaltante.

Fasi di esecuzione delle attività di verifica

Le attività di verifica degli impianti dovranno essere espletate secondo le seguenti modalità operative:

FASE "A" – Fase ispettiva

L'assuntore del servizio accede a tutti i siti sottoposti a verifica, se necessario accompagnato dal manutentore incaricato dal datore di lavoro ed assistito da personale ACA S.p.A.

L'attività prevede prove strumentali atte ad accertare lo stato di conservazione degli impianti (alcune di queste potrebbero richiedere lo sgancio temporaneo della fornitura di energia elettrica), esami a vista sugli impianti, analisi della documentazione tecnica messa a disposizione durante l'ispezione da ACA S.p.A., annotazione dei dati necessari per redigere i verbali e rapporti di verifica.

In tale fase sarà presa visione della consistenza, tipologia, dimensione, ubicazione, accessibilità ed esposizione dei luoghi oggetto di verifica.

Nel corso del sopralluogo, l'assuntore del servizio individua gli impianti oggetto di verifica, per identificare in maniera univoca e completa le caratteristiche degli stessi quali, a titolo indicativo e non esaustivo, la natura, tipologia, estensione, capacità, potenza, ed in generale tutte le caratteristiche peculiari degli impianti installati presso la sede oggetto della verifica.

FASE "B" – Redazione del verbale

A valle delle fasi di cui sopra e per ogni sede oggetto di verifica, l'assuntore procede all'esecuzione dei controlli e misure previste per legge necessarie per l'espletamento del mandato.

Al termine della fase sopra esposta e per ogni sito oggetto di verifica, l'assuntore rilascia l'apposito verbale di verifica nonché un report di verifica riepilogativo ove dovranno essere riportati analiticamente i risultati delle misurazioni e delle verifiche effettuate.

5. VERIFICHE SU IMPIANTI TECNOLOGICI

All'avvio del servizio ACA S.p.A. comunica all'assuntore l'elenco dei siti oggetto di verifiche unitamente alla pianificazione delle stesse, dando priorità di intervento ai siti con verbali di verifica scaduti o prossimi alla scadenza.



6. VERIFICHE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A TERRA

L'attività di verifica deve essere effettuata in conformità a quanto previsto dalla Guida CEI - Ministero Attività Produttive n. 0-14 "Guida all'applicazione del DPR 462/01 per gli impianti elettrici di messa a terra" per i siti di ACA S.p.A. da sottoporre a verifica.

Prove e verifiche

La verifica deve comprendere l'effettuazione delle operazioni sotto elencate, che rappresentano una linea guida e pertanto, vista la specificità e peculiarità tecnica degli impianti oggetto dell'attività in appalto, non sono da ritenersi esaustive (ad integrazione potranno essere effettuate ulteriori prove secondo quanto richiesto dalle prescrizioni legislative / normative generali e particolari di riferimento):

- Esame della documentazione tecnica esistente;
- Esame a vista dei luoghi e degli impianti di messa a terra mediante la ricerca ed ispezione dei picchetti;
- Esecuzione di prova strumentale di continuità dei conduttori di terra, di protezione ed equipotenziali;
- Verifica del valore della tensione totale di terra in caso di guasto in media tensione e confronto con la tensione di contatto ammissibile;
- Misura delle tensioni di passo e contatto (ove necessaria);
- Identificazione delle caratteristiche dei dispositivi di protezione in bassa tensione con cui è coordinato l'impianto di terra ed effettuazione di prove di funzionamento a campione dei dispositivi di protezione automatici differenziali;
- Misura impedenza anello di guasto (ove necessaria)
- Verifica efficienza/conformità alle prescrizioni normative dei sistemi di protezione contro i contatti indiretti;
- Redazione del verbale di verifica con report di verifica.
- Segnalazioni di situazioni degli impianti potenzialmente pericolose, rilevate attraverso gli esami a vista;

Per l'esecuzione delle prove devono essere utilizzati strumenti di misura conformi, muniti di valido certificato di taratura ed adeguati per sensibilità, valore di fondo scala e classe di precisione.

7. GARANZIE IN CASO DI CONTESTAZIONI DA PARTE DEGLI ORGANI DI CONTROLLO

L'assuntore è tenuto a garantire l'assistenza tecnica gratuita alla Stazione Appaltante in caso di contestazioni da parte degli organi di controllo (ASL, VVFF, ARPA, INAIL, ISPESL, ecc.) sugli impianti di messa a terra e quant'altro previsto dal presente Capitolato tecnico.

A tale scopo, deve essere comunicato il nominativo dell/i tecnico/i che per conto della società assuntrice garantirà la suddetta assistenza tecnica.

L'assuntore dovrà inoltre curare gli adempimenti di registrazione delle verifiche sul sito INAIL CIVA e sostenerne i relativi costi (L. 8/2020 art. 36), fornire all'ACA S.p.A. la necessaria assistenza tecnico/amministrativa per l'inserimento dei dati sul suddetto sistema informatico.

8. LEGGI E PRINCIPALI NORMATIVE

Le leggi e le principali normative cui si fa esplicito riferimento per le *modalità di prova e di verifica* sono:

- DPR 462/2001- Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazione e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici



pericolosi;

- INAIL aprile 2012 - Guida Tecnica alla prima verifica degli impianti di protezione dalle scariche atmosferiche e impianti di messa a terra;
- Legge n. 186/68 - Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, materiali ed impianti elettrici ed elettronici;
- Legge n. 791/77 - Attuazione della Direttiva del Consiglio della Comunità Europea (n. 72/23 CEE) relativa alle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione;
- Legge 8/2020
- D. Lgs. N. 37 del 22/01/08: Norme per la sicurezza degli impianti;
- Norme CEI 44-5 - Equipaggiamenti elettrici di macchine industriali;
- Norme CEI 64-14 - "Guida alle verifiche degli impianti elettrici utilizzatori";
- Norme CEI 0-14 - "Verifica Impianti di terra DPR 462/01"
- Norme CEI 64-8 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c.;
- Norme CEI EN 50110 -1 Esercizio degli impianti elettrici;
- Norme UNI specifiche.



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Città	Indirizzo	Potenza impegnata (kW)	tariffa ISPESL (€)	a sommare sicurezza (0,5%)	totale stimato	verifica da effettuarsi ogni	corrente di guasto monofase a terra (*)	tempo eliminazione del guasto (*)
CHIETI	VIA DELLA PORTA M.	907	1.700	9	1.709	2 anni	50 A	>>10 s
CHIETI	VIA MOLINO FILIPPO	60	500	3	503	2 anni	50 A	>>10 s
CHIETI	VIA ORSOGNA	605	1.350	7	1.357	2 anni	50 A	>>10 s
BUCCHIANICO	VIA PIANE	105	600	3	603	2 anni	50 A	>>10 s
FRANCAVILLA AL MARE	CONTRADA FORO	225	850	4	854	2 anni	50 A	>>10 s
FRANCAVILLA AL MARE	VIA SAN PAOLO	250	850	4	854	2 anni	50 A	>>10 s
FRANCAVILLA AL MARE	CONTRADA VILLANESI	219	850	4	854	2 anni	50 A	>>10 s
PRETORO	CONTRADA CERRANI	505	1.350	7	1.357	2 anni	50 A	>>10 s
PRETORO	CONTRADA SANT'ANTONIO	505	1.350	7	1.357	2 anni	50 A	>>10 s
CUGNOLI	CONTRADA VIGNOLI	303	1.200	6	1.206	2 anni	50 A	>>10 s
BUSSI SUL TIRINO	VIA DELLA REPUBBLICA	922	1.700	9	1.709	2 anni	50 A	>>10 s
CAPPELLE SUL TAVO	VIA GIOVANNI PASCOLI	132	600	3	603	2 anni	50 A	>>10 s
CITTA' SANT'ANGELO	CONTRADA SALINE EST	35	300	2	302	2 anni	50 A	>>10 s
CITTA' SANT'ANGELO	CONTRADA SALINE EST	70	500	3	503	2 anni	50 A	>>10 s
FARINDOLA	CONTRADA MACCHIE	163	700	4	704	2 anni	50 A	>>10 s
PESCARA	STR CAVALLARO	273	1.200	6	1.206	2 anni	50 A	>>10 s
SAN GIOVANNI TEATINO	VIA PALERMO	448	1.350	7	1.357	2 anni	50 A	>>10 s
CITTA' SANT'ANGELO	VIA FONTE UMANO	73	500	3	503	2 anni	50 A	>>10 s
FARINDOLA	CONTRADA MACCHIE	63	500	3	503	2 anni	50 A	>>10 s
ROSCIANO	CONTRADA PIANO FARA	175	700	4	704	2 anni	50 A	>>10 s
SPOLTORE	VIA EUROPA	155	700	4	704	2 anni	50 A	>>10 s
SILVI	VIA SALINE	175	700	4	704	2 anni	50 A	>>10 s
MONTESILVANO	VIA TAMIGI	611	1.350	7	1.357	2 anni	50 A	>>10 s
PESCARA	VIA RAIALE	1200	2.000	10	2.010	2 anni	50 A	>>10 s
PESCARA	VIA RAIALE	600	1.350	7	1.357	2 anni	50 A	>>10 s
PESCARA	VIA ATERNO	813	1.700	9	1.709	2 anni	50 A	>>10 s
CHIETI	STR FOSSO PARADISO	1000	1.700	9	1.709	2 anni	50 A	>>10 s
MONTESILVANO	VIA ALDO MORO	250	850	4	854	2 anni	50 A	>>10 s
PESCARA	VIA PAOLUCCI R.	448	1.350	7	1.357	2 anni	50 A	>>10 s
MONTESILVANO	VIA PICENI (DEI)	301	1.200	6	1.206	2 anni	50 A	>>10 s
PESCARA	VIA ATERNO	200	700	4	704	2 anni	50 A	>>10 s
PESCARA	VIA ATERNO	300	1.200	6	1.206	2 anni	50 A	>>10 s
PENNE	CONTRADA COLLE FORMICA	105	600	3	603	2 anni	50 A	>>10 s
PIANELLA	VIA FORNACE	70	500	3	503	2 anni	50 A	>>10 s
PESCARA	VIA CIRCUITO (DEL)	237	850	4	854	2 anni	50 A	>>10 s
ALANNO	CONTRADA SAN CASSIANO	224	850	4	854	2 anni	50 A	>>10 s
MANOPPELLO	VIA PIANO STAZZA	220	850	4	854	2 anni	50 A	>>10 s
TOCCO DA CASAURIA	VIA ROVETONE	80	500	3	503	2 anni	50 A	>>10 s
CHIETI	VIA BASCELLI	150	600	3	603	2 anni	50 A	>>10 s
MONTESILVANO	VIALE KENNEDY	238	850	4	854	2 anni	50 A	>>10 s
MONTESILVANO	VIA LAGO DI BRACCIANO	242	850	4	854	2 anni	50 A	>>10 s
totale			39.900	200	40.100			

(*) da comunicazione ricevuta da e-distribuzione codice di rintracciabilità 321239472 - anno 2022 - guasti M.T.



**OGGETTO: RICHIESTA DI PREVENTIVO PER AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI:
VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A
TERRA**

1. OGGETTO E MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO - SPECIFICHE TECNICHE

Si chiede preventivo per lo svolgimento dei servizi di verifica periodica degli impianti elettrici di messa terra ai sensi del D.P.R. n. 462 del 22/10/2001 e s.m.i..

La verifica dell'impianto di terra deve essere correlata al sistema di protezione contro i contatti indiretti, generalmente realizzato mediante interruzione automatica del circuito, secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente e dalle norme tecniche applicabili, con particolare riferimento alla Norma tecnica CEI 64-8, in materia di sicurezza rispetto al rischio elettrico.

I servizi per i quali si chiede di formulare offerta prevedono la verifica dei citati impianti e comprendono l'esecuzione delle seguenti attività:

- Esame della documentazione;
- Esame a vista dei luoghi e degli impianti;
- Effettuazione di prove e misure;
- Redazione dei verbali di verifica.
- Assistenza tecnico/amministrativa per gli adempimenti connessi alla registrazione delle verifiche sul portale INAIL-CIVA e/o alle comunicazioni ad altri enti o soggetti terzi preposti (L. 8/2020 art. 36).

I servizi in oggetto devono essere eseguiti in conformità alla Guida CEI 64-14 "Guida alla verifica degli impianti elettrici utilizzatori", CEI 0-14 "Verifica impianti di terra DPR492/01" per la parte attinente alle verifiche inerenti agli impianti di terra.

Per maggiori dettagli sulle modalità di esecuzione delle verifiche si rimanda ai capitolati tecnici e alle altre documentazioni allegati.

PRECISAZIONI SU VERIFICHE IMPIANTI DI TERRA

- Controlli che devono essere effettuati durante la verifica dell'impianto di terra (Rif. Guida tecnica INAIL aprile 2012)

In particolare, si rende noto che, durante la verifica, devono essere controllate anche quelle parti dell'impianto elettrico che sono di evidente e immediata osservazione con un esame a vista (es. protezione dai contatti diretti, protezione dalle influenze esterne, installazione dei dispositivi di sezionamento e comando, colorazione dell'isolamento dei conduttori, ecc.).

La verifica, sostanzialmente, consiste in:

- Controllo del corretto funzionamento dell'impianto di terra (valori della resistenza di terra e coordinamento della rete di terra con i dispositivi di interruzione automatica dell'alimentazione elettrica).

- Strumentazione

Per l'effettuazione delle prove relative alla verifica dell'impianto di terra, si ritiene necessario che l'operatore economico disponga delle seguenti apparecchiature:



- Apparecchio per la prova della continuità dei conduttori di terra ed equipotenziali;
- Misuratore della resistenza di isolamento;
- Misuratori di resistenza (sistema TT) e impedenza (sistema TN) dell'anello di guasto;
- Misuratore o apparecchiatura per la misura della resistenza di terra con metodo volt-amperometrico e relativa attrezzatura;
- Apparecchiatura per la misura della tensione di passo e di contatto;
- Apparecchio per la prova di funzionalità degli interruttori differenziali.

- Qualità delle misure

In ordine alla gestione in qualità delle misure per la verifica degli impianti di terra, si deve fare riferimento alla GUIDA CEI 0-11 "Guida alla gestione in qualità delle misure per la verifica degli impianti elettrici ai fini della sicurezza".

In particolare, il Concorrente deve indicare:

- L'elenco di apparecchiature in propria dotazione;
- La data della taratura degli strumenti.

- Periodicità delle verifiche

La periodicità delle verifiche varia in funzione del tipo di impianto o ambiente, secondo quanto previsto dal D.P.R. 462/2001. In particolare, gli impianti devono essere sottoposti a **verifiche periodiche** secondo le seguenti date temporali:

- 5 anni per gli impianti in funzione in ambienti ordinari;
- 2 anni per gli impianti in funzione in cantieri, in locali adibiti ad uso medico e negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio.

Si precisa che la parte delle Unità di ACA S.p.A. alimentati in media tensione e dotati di cabina propria di trasformazione M.T./B.T. sono da considerare "**Ambienti a maggior rischio in caso di incendio**" (ambienti MA.R.C.I.) mentre le rimanenti Unità alimentate in bassa tensione sono da considerarsi ambienti ordinari. Tutte le operazioni di verifica saranno coadiuvate da personale tecnico ACA S.p.A.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE DEI SERVIZI RICHIESTI

ACA S.p.A. ha stabilito l'elenco dei servizi necessari per le proprie effettive necessità, che risulta dai Capitolati tecnici e dai Computi metrici estimativi allegati. ACA S.p.A. si riserva di aggiornare detto elenco (in aumento o in diminuzione) nel corso dell'esecuzione delle verifiche anche in relazione alle prescrizioni contenute nel D.P.R. 462/2001.

3. OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica deve essere formulata, con percentuale di ribasso, da applicare sui prezzi unitari dei Computi metrici estimativi allegati che potranno subire variazioni in aumento o diminuzione nelle quantità senza che questo implichi la possibilità, da parte dell'esecutore, di richiedere maggiori costi rispetto a quelli pattuiti.



Il computo metrico relativo alle verifiche degli impianti di messa a terra è stato redatto sulla base delle tariffe prezzi ex ISPESL (Decreto 7 luglio 2005 - Supplemento ordinario n. 125 alla Gazzetta Ufficiale n. 165 del 18 luglio 2005).

4. TEMPISTICHE DI ESECUZIONE/DURATA DEL CONTRATTO

La durata del contratto è pari a trenta giorni solari consecutivi a partire dalla data di sottoscrizione del contratto e tutti i lavori, incluso il rilascio delle certificazioni, devono essere conclusi entro tale periodo.

Le verifiche saranno biennali (unità alimentate in media tensione e dotati di propria cabina di trasformazione M.T./B.T.).

A.C.A. S.p.A. si riserva la possibilità di ordinare verifiche straordinarie e aggiuntive che verranno compensate agli stessi patti e condizioni di quelle ordinarie e dovranno essere eseguite entro i termini di cui al punto precedente.

5. PENALI

All'avvio del contratto l'appaltatore è tenuto a presentare un cronoprogramma delle verifiche periodiche che dovrà essere approvato da ACA S.p.A. che potrà modificarlo unilateralmente in base alle proprie esigenze interne. Per ogni giorno solare di ritardo sul cronoprogramma, per motivazioni imputabili all'operatore economico, verrà applicata una penale di €/giorno 200,00 (euro al giorno duecento/00). Gli importi delle penali non potranno comunque superare, complessivamente, il 10% dell' ammontare netto contrattuale.

Analoga penale verrà applicata per l'esecuzione delle eventuali verifiche straordinarie e/o aggiuntive.

6. RESPONSABILITA' DELL'AGGIUDICATARIO E ASSICURAZIONI

L'aggiudicatario è responsabile per i danni che possono subire persone o cose appartenenti alla propria organizzazione, per fatti o attività connessi all'esecuzione del presente appalto.

L'aggiudicatario risponde inoltre pienamente dei danni a persone o cose di ACA S.p.A. o di terzi che possano derivare dall'espletamento dei servizi appaltati, per colpa imputabile ad esso o ai suoi dipendenti, sollevando l'Istituto da qualsiasi responsabilità al riguardo.

L'aggiudicatario dovrà fornire copia di polizza assicurativa per responsabilità civile verso terzi e verso prestatori di lavoro, prima dell'inizio del servizio di verifica.

7. PERSONALE IMPIEGATO E SICUREZZA

L'Organismo notificato aggiudicatario del servizio dovrà comunicare, prima dell'avvio dello stesso, i nominativi dei tecnici incaricati della sua esecuzione, che dovranno possedere i necessari requisiti di legge per l'effettuazione delle prestazioni rese. Il personale incaricato delle verifiche dovrà essere formato e informato per la sicurezza nei luoghi di lavoro con rischio di scariche elettriche e dotato di tutti i Dispositivi di Prevenzione Individuali necessari quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, calzature e guanti dielettrici per lavori elettrici, casco, giacca arancione da lavoro, ecc...Al fine di garantire la sicurezza, ACA S.p.A. ha previsto nel computo metrico un importo aggiuntivo dello 0,50% (zerovirgolacinquanta per cento), non soggetto a ribasso, delle tariffe dei prezzi ex ISPESL che l'aggiudicatario destinerà agli oneri di sicurezza per i suoi incaricati.



8. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

- A) DGUE;
- B) Dichiarazione integrativa al DGUE;
- C) Dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 che si dispone delle seguenti apparecchiature (tutte regolarmente verificate e relativi certificati di taratura in corso di validità):
- Apparecchio per la prova della continuità dei conduttori di terra ed equipotenziali;
 - Misuratore della resistenza di isolamento;
 - Misuratori di resistenza (sistema TT) e impedenza (sistema TN) dell'anello di guasto;
 - Misuratore o apparecchiatura per la misura della resistenza di terra con metodo volt amperometrico e relativa attrezzatura;
 - Apparecchiatura per la misura della tensione di passo e di contatto;
 - Apparecchio per la prova di funzionalità degli interruttori differenziali.
- D) Dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 che si dispone del riconosciuto quale "Organismo Notificato" per la verifica degli impianti elevatori;
- E) L'elenco di apparecchiature in propria dotazione;
- F) La data della taratura degli strumenti di cui al punto C).

Le dichiarazioni di cui ai suddetti punti A e B sono rese ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e devono essere accompagnate da copia di un documento di identità, in corso di validità, del dichiarante.

9. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione verrà effettuata mediante criterio del prezzo più basso.

Sono allegati alla presente richiesta di preventivo:

1. Capitolato tecnico prestazionale per le verifiche periodiche degli impianti elettrici di messa a terra ai sensi del D.P.R. 462 del 22/10/2001;
2. Computo metrico estimativo.

