

DIREZIONE REGIONALE DELLA SICILIA

Realizzazione del sistema ridondante di alimentazione circuiti ausiliari cabina di trasformazione MT-BT nel complesso edilizio in uso

CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO

RICHIEDENTE:

DIREZIONE REGIONALE SICILIA, via W. Konrad Roentgen 3 – Palermo

LUOGO DELLA PRESTAZIONE:

DIREZIONE REGIONALE SICILIA, via W. Konrad Roentgen 3 – Palermo

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Presso il complesso edilizio FIP in uso alla Direzione Regionale della Sicilia – sito in via W. K. Roentgen, 3 – Palermo (PA) all'interno del locale cabina di trasformazione MT-BT, posta al piano interrato facilmente accessibile anche con i mezzi carrabili, occorre realizzare un sistema ridondante di alimentazione dei circuiti ausiliari cabina.

La prestazione richiesta in sintesi consiste nella fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la realizzazione alimentazione ridondante degli ausiliari di cabina costituito da n° 1 carpenteria delle dimensioni 700x500x300, in acciaio verniciato RAL, contenente gli interruttori di protezione e il sistema di commutazione della fonte di alimentazione. La fornitura comprenderà la posa dell'intero sistema. Il quadro precablato in officina, secondo le norme di riferimento CEI EN 61439 (CEI 17\113) sarà fornito completo di tutti gli accessori, necessari a renderlo perfettamente efficiente e funzionante a regola d'arte.

A completamento dell'installazione del quadro elettrico, saranno effettuate tutte le prove di

tipo e individuali previste dalla norma CEI EN 61439 (CEI 17\113) di seguito riportate.

Le prove di tipo consistono nella:

- verifica dei limiti di sovratemperatura;
- verifica delle proprietà dielettriche;
- verifica dell'isolamento in aria e superficiale;
- verifica del funzionamento meccanico;
- verifica del grado di protezione.

Le prove individuali consistono nell'/nella:

- ispezione visiva dell'apparecchiatura (compreso il cablaggio);
- prova di funzionamento elettrico
- prova dielettrica (isolamento)
- controllo della continuità del circuito di protezione
- verifica della resistenza d'isolamento

REFERENTI LOCALI:

geom. Pietro Siragusa tel. 0916803726 – geom. Tommaso Tutone tel. 0916803311

PRESCRIZIONI GENERALI IN ORDINE ALL'ESECUZIONE DELLA PRESTAZIONE:

- 1) Per la qualità dei materiali, modo di esecuzione di ogni categoria di lavoro, valutazione, contabilizzazione e collaudo dei lavori si farà riferimento alle prescrizioni della/del :
 - Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50: Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
 - Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro: Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.;
 - Decreto del Ministero dell'Interno 03 novembre 2004 e s.m.i.;
 - Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture: Decreto Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 per la parte ancora vigente;

- Norme UNI, UNI-EN, UNI-ISO di riferimento;
 - delle Direttive Europee vigenti ed applicabili;
 - dei Vigili del Fuoco e delle Autorità locali e Autorità sanitarie;
 - Decreto del Ministero dell'Ambiente 24 gennaio 2011, n. 20 e smi;
 - Legge 9 novembre 1988, n. 475 e smi;
 - qualunque altra norma modificativa od integrativa delle sopra riportate norme.
- 2) Tutto il materiale fornito e posto in opera deve essere conforme, ed in possesso di certificazione, alla normativa vigente;
 - 3) Tutti gli attrezzi necessari per l'esecuzione della prestazione sono a carico dell'Impresa esecutrice e dovranno presentare idonee misure di sicurezza rispondenti alle norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro. Ai fini della sicurezza i luoghi interessati dovranno essere preventivamente segnalati attraverso opportuni segnali di pericolo oltre che delimitati da barriere quali nastri no crossing o recinzioni in ottemperanza al D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i. relativo alla segnaletica di sicurezza nei cantieri e s.m.i.;
 - 4) Durante tutto il periodo necessario all'esecuzione della prestazione dovranno osservarsi tutte le norme antinfortunistiche ed il rispetto delle vigenti disposizioni di legge sulla prevenzione degli infortuni, sulla prevenzione incendi e sulla salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
 - 5) Tutti i lavoratori dell'Impresa esecutrice dovranno essere dotati di dispositivi di protezione delle mani, scarpe antinfortunistiche, tute di protezione e quanto altro ritenuto necessario per la sicurezza fisica dei lavoratori; pertanto si precisa che è a carico dell'Impresa ogni responsabilità civile e penale relativa all'organizzazione del lavoro e per eventuali danni, infortuni derivanti a persone e cose, come pure il rispetto delle vigenti disposizioni di legge in materia di igiene e sicurezza del lavoro;
 - 6) Stante che il complesso edilizio interessato dalla prestazione è sede di uffici, pertanto l'Impresa esecutrice dovrà adottare gli opportuni accorgimenti tecnici ed organizzativi al fine di conciliare la condotta dei lavori con le esigenze degli uffici, garantendo nel contempo la sicurezza delle persone e delle cose;
 - 7) La prestazione eseguita sarà oggetto di verifica di conformità (collaudo), subito dopo l'avvenuta esecuzione, in contraddittorio tra i rappresentanti di questa Agenzia e il rappresentante dell'Impresa esecutrice, per certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di aggiudicazione o affidamento;

- 8) ove le prove anzidette pongano in evidenza guasti e/o inconvenienti l'Impresa esecutrice dovrà provvedere ad eliminarli o sostituire il materiale fornito ad insindacabile giudizio di questa Direzione non oltre gg. 5 dalla data del verbale di accertamento dei guasti o degli inconvenienti riscontrati, fermo restando che l'obbligo della consegna continuerà a sussistere fino a quando non si sarà provveduto alla fornitura secondo quanto richiesto;
- 9) L'Impresa esecutrice dovrà garantire il materiale fornito in opera per la durata di anni 2 a partire dalla data della verifica di conformità con esito positivo;
- 10) A complemento della prestazione i luoghi interessati dovranno essere lasciati liberi e sgomberi da eventuali residui delle lavorazioni;
- 11) Alla fine della prestazione l'Impresa esecutrice ha l'obbligo di rilasciare:
 - la dichiarazione di avere eseguito la prestazione richiesta a perfetta regola d'arte ai sensi del DM 37-08 e s.m.i.;
 - schede tecniche, schemi elettrici circuitali, istruzioni di installazione di esercizio e di manutenzione, certificati di garanzia dei componenti installati;
 - la dichiarazione del legale rappresentante in merito alla tempistica necessaria (24 ore max) ai tecnici della ditta ad effettuare interventi di manutenzione e riparazione riconducibili ad anomalie della prestazione effettuata dalla ditta.

La Stazione Appaltante si riserva di richiedere la fornitura di schede tecniche delle forniture previste nel bando al fine di verificarne la rispondenza con i requisiti di capitolato.

Il presente Capitolato integra a tutti gli effetti le norme e le disposizioni contenute nella R.D.O. alla quale è allegato e nello stipulando contratto ed è pertanto vincolante in ogni sua parte per tutti i soggetti invitati i quali, presentando la propria offerta lo accettano integralmente.

IL TECNICO

F.to Geom. Tommaso Tutone