

FASCICOLO DELL'OPERA

ai sensi dell' Allegato XVI del D.lgs. n. 81/08 "Testo Unico"

Opera:


Lavori di installazione e configurazione del sistema di monitoraggio e controllo POP di rete con funzionalità di Data Center di FERRARA



Committente:



Prima emissione

Data	Redatto da:	
27/06/2018	Il Coordinatore per la progettazione  Ing. Lorenzo Lucci	

Ogni divulgazione del presente documento deve essere preventivamente approvata dalla
Committente

INDICE

INDICE

1 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA	3
INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI	4
2 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE.....	5
3 CALENDARIO E REGISTRO ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE.....	7
4 RIFERIMENTI PER LA DOCUMENTAZIONE.....	8

1 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

L' intervento oggetto del presente documento prevede la posa di cavi di controllo (tipo utp) per il monitoraggio dei seguenti sistemi:

Gruppo elettrogeno;

- Controllo stato attività (marcia – arresto – allarmi – lettura parametri elettrici);
- Livello carburante del serbatoio;

Sezione trasformatori, quadro MT e quadro scambio GE;

- Controllo stato attività trasformatori (allarmi – lettura parametri elettrici);
- Controllo stato attività protezioni (aperto - chiuso – scattato - lettura parametri elettrici)

Sezione rifasamento;

- Controllo stato attività (allarmi - lettura parametri elettrici)

Sezione quadri elettrici BT Power Center primari;

- Controllo stato attività protezioni (aperto - chiuso – scattato - lettura parametri elettrici)

Sezione quadri elettrici BT secondari di zona;

- Controllo stato attività protezioni (lettura parametri elettrici)

UPS e BATTERIE;

- Controllo stato attività (allarmi – lettura parametri elettrici)

Cage;

- Controllo stato attività Quadri elettrici (lettura parametri elettrici)
- Controllo stato attività PDU (lettura parametri elettrici)
- Controllo stato attività Unità di climatizzazione (allarmi - lettura parametri termici)

Impianto di rivelazione incendio;

- Controllo stato attività Centrale di rilevamento fumi (allarmi)
- Controllo stato attività Centrale di rilevamento fumi ad aspirazione VESDA (allarmi)
- Logica di esercizio e funzionamento in caso di scattato allarme incendio (attivazione allarmi ottico acustici, attivazione serrande tagliafuoco e valvole di tenuta, controllo unità di trattamento aria e ventilazione)

Impianto di spegnimento incendio;

- Controllo stato attività Centrale di spegnimento a gas (allarmi)
- Logica di esercizio e funzionamento in caso di scattato allarme incendio (attivazione allarmi ottico acustici, verifica condizioni stato porte accesso singoli settori, attivazione valvole di scarica singole e a multisettore)

Gruppi frigoriferi;

- Controllo stato attività Unità di climatizzazione (allarmi - lettura parametri termici)

Condizionatori di precisione VRV;

- Controllo stato attività Unità di climatizzazione (allarmi - lettura parametri termici)

Centrale termica;

- Controllo stato attività pompe di circolazione (allarmi – lettura parametri elettrici e barometrici - lettura parametri termici)

Inoltre deve essere posato ex novo un sistema di controllo accessi con badge, telecamere interne per sistema TVCC e un sistema antiallagamento

Tutti i sistemi devono essere configurati sul sistema di monitoraggio.

INDICAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI

01 – COMMITTENTE	LEPIDA S.P.A. VIA DELLA LIBERAZIONE 15 BOLOGNA
02 - SEDE CANTIERE	VIA TRENTI N. 38 A FERRARA
03 – NATURA DELL'OPERA	LAVORI DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO
04 - RESP. DEI LAVORI	ING. GIANLUCA MAZZINI C/O LEPIDA S.P.A. VIA ALDO MORO 64 BOLOGNA
05 – PROGETTISTA	
06 – DIRETTORE DEI LAVORI	ING. CLAUDIO PIAZZI C/O LEPIDA S.P.A. VIA ALDO MORO 64 BOLOGNA
07 - COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DELL'OPERA	ING. LORENZO LUCCI c/o SIDEL INGEGNERIA Via Larga n. 34/2 40138 BOLOGNA TEL 051 – 6026611 FAX 051 - 6012227
08 - DURATA PREVISTA DEI LAVORI:	5 MESI
09- DATA PRESUNTA DI INIZIO LAVORI	01/10/2018
10 - N° MASSIMO PRESUNTO DI LAVORATORI PRESENTI SUL CANTIERE:	6
11 - N° PREVISTO DI IMPRESE	1

LAVORATORI AUTONOMI:	
12- IMPRESE SELEZIONATE:	ANCORA DA DEFINIRE
13 – IMPORTO DEI LAVORI COMPLESSIVO:	190.000,00 €

2 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE

Per la realizzazione di questa parte del documento sono utilizzate come riferimento le successive schede, che dovranno essere redatte e sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Ogni scheda è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

A completamento del Fascicolo Tecnico, sono a disposizione della Committenza le informazioni e i documenti tecnici delle opere e delle aree interessate dai lavori, che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza per ogni intervento successivo alla realizzazione delle opere, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- il contesto in cui è collocato l'impianto;
- gli impianti installati.

Tipologia dei lavori		CODICE SCHEDA	01
Lavori di manutenzione impianto di monitoraggio e controllo			
Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi			
Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della Committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto l'ordine e la pulizia nei luoghi di lavoro.			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
Impianti di monitoraggio e controllo: manutenzione e verifica dei collegamenti e dello stato dei cavi. Ispezione, controllo e verifica.		- scivolamento in piano - schiacciamento, abrasioni - elettrocuzione	
Cadenza intervento		Personale coinvolto	
semestrale		Manodopera qualificata con corso PES e PAV	
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	L'accesso avviene dall'ingresso in via Trenti 38 a Ferrara	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	L'impresa manutentrice potrà adottare sistemi a propria scelta per la movimentazione, avendo cura di seguire le indicazioni del libretto di installazione, uso e manutenzione degli stessi	
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva		
DPI			
I lavoratori che eseguono l'attività manutentiva dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare: - Scarpe antinfortunistiche;guanti, casco di protezione; DPI contro rischio elettrico.			

3 CALENDARIO E REGISTRO ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE

<i>Attività</i>	<i>Periodicità</i>	<i>Data prevista</i>	<i>Scheda di riferimento</i>	<i>Note</i>
Manutenzione impianto di monitoraggio e controllo	semestrale		1	

4 RIFERIMENTI PER LA DOCUMENTAZIONE

[illegible]