

Dettaglio RDA 63027

L'impianto radio risulta essere costituito da n° 01 Rete radiotelefonica isofrequenziale diffusione in gamma UHF -LINK in gamma UHF, composta da:

- ✓ MASTER con sezione diffusione locale, LINK per interconnessione con tre SATELLITI, LINK con Centrale Operativa, sistema di VOTING per scelta segnale migliore proveniente dalla rete, sistema di equalizzazione del segnale, sistema di ridiffusione sincrona del segnale migliore, sistema alimentazione con emergenza, sistema radiante per diffusione, sistema radiante per LINK con SATELLITI, sistema radiante per interconnessione diretta con Centrale Operativa, posizionato su Poggio Ciliegio Monte Albano;
- ✓ SATELLITE rete sincrona con sezione diffusione locale e LINK per interconnessione con MASTER, sistema alimentazione con emergenza, sistema radiante per diffusione, sistema radiante per LINK con MASTER, posizionato su Monte Serra;
- ✓ SATELLITE rete sincrona con sezione diffusione locale e LINK per interconnessione con MASTER, sistema alimentazione con emergenza, sistema radiante per diffusione, sistema radiante per LINK con MASTER, posizionato su Poggio Sammontana;
- ✓ SATELLITE rete sincrona con sezione diffusione locale e LINK per interconnessione con MASTER, sistema alimentazione con emergenza, sistema radiante per diffusione, sistema radiante per LINK con MASTER, posizionato su Villa Serena Montaione;
- ✓ n°01 Ricetrasmittitore stazione fissa con funzionamento in DUPLEX (ricezione e trasmissione contemporanee)per collegamento diretto e prioritario con stazione MASTER, completo di filtri duplexer, sistema alimentazione con emergenza, sistema radiante per LINK con MASTER, posizionato presso Centrale Operativa;
- ✓ n°01 Ricetrasmittitore stazione fissa con funzionamento in SIMPLEX (ricezione e trasmissione alternative)per collegamento con la rete isofrequenziale (stesso livello degli apparati terminali), completo di sistema alimentazione con emergenza, sistema radiante , posizionato presso Centrale Operativa;
- ✓ n°01 Sistema di telecontrollo della rete isofrequenziale composto da applicativo SW specifico, personale computer, interfacce di connessione con apparati stazione fissa, possibilità di interrogazione anche da remoto, posizionato in Centrale Operativa.

Il Contratto di Manutenzione deve prevedere i seguenti servizi:

N°1 visita di controllo da effettuarsi nel corso dell'anno con verifiche e eventuale correzione dei seguenti parametri:

- centri discriminatore e sensibilità in ricezione, allineamenti,
- potenza in trasmissione, controllo stabilità frequenze,
- resa antenne, controllo rapporto onde stazionarie, controlli
- meccanico/elettrici, controllo e pulizia contatti vari
- relais, connettori ecc., verifica corretta connessione
- alimentazione.

Le suddette verifiche sono effettuate a seconda degli apparati impiegando la seguente strumentazione:

- Test set per radiocomunicazioni ROHDE & SCHWARZ(o similare)
- Analizzatore di spettro HEWLETT PACKARD (o similare)
- Test set per radiocomunicazioni MARCONI INSTRUMENTS(o similare)
- Test set portatile per radiocomunicazioni ATEN(o similare)
- Misuratori di potenza TX e rapporto onde stazionarie BIRD(o similare)

- Varie strumentazioni classiche, multimetri, oscilloscopi ecc.

Interventi illimitati per eventuali avarie urgenti alle postazioni fisse e ai ripetitori saranno effettuati (compreso i giorni festivi) con le seguenti modalità:

- **Interventi telefonici**

Consistono nella trasmissione agli Utenti, da parte di ns. personale di adeguate istruzioni telefoniche per la soluzione dell'evento.

Nel caso in cui l'Intervento telefonico non fosse sufficiente a risolvere l'evento, sarà ns. cura procedere con Interventi in trasmissione dati e/o interventi on site.

L'intervento si conclude solo dopo verifica che le istruzioni fornite abbiano consentito il raggiungimento dell'obiettivo.

- **Interventi on site**

Gli interventi eseguiti da personale qualificato presso le sedi delle postazioni indicate nella "Composizione Impianto". L'intervento si conclude solo dopo verifica che le azioni compiute abbiano consentito il raggiungimento dell'obiettivo.

Le attività avverranno durante l'orario di supporto di seguito definito: per il **MASTER** entro 6 ore dalla richiesta con relativo ripristino in caso di guasto apparato, tempo ripristino da valutare in caso di "fermo" dovuto a eventi atmosferici, terremoti, alluvioni ecc. per i **SATELLITI** e **Centrale** entro 12 ore dalla richiesta con relativo ripristino in caso di guasto apparato, tempo ripristino da valutare in caso di "fermo" dovuto a eventi atmosferici, terremoti, alluvioni ecc. (previa disponibilità accesso alla postazione).

Vari apparati di riserva per sostituzioni urgenti o comunque come ricambi saranno a disposizione nel corso dell'anno.

Gli apparati di ns. fornitura che entreranno in funzione in più agli attuali, a parte la garanzia che riguarda la semplice sostituzione delle parti riscontrate difettose all'origine, saranno tenuti in manutenzione ordinaria senza richiedere ulteriori compensi.

Per il periodo di chiusura per ferie della ditta sarà assicurato un servizio di "guardia" tramite la segreteria telefonica, fax e cellulare.

Compresi *tutti i materiali* necessari a tutte le riparazioni. Restano escluse le batterie di alimentazione e quei materiali risultati danneggiati non dal normale uso, false manovre, cadute, urti, infiltrazioni d'acqua, eventi atmosferici/calamità naturali, incendio, atti vandalici, perdita di accessori, smarrimenti.

Il servizio comprende anche la consulenza e l'assistenza per il disbrigo di tutte le pratiche relative ai rapporti con il Ministero PP.TT. (oggi Comunicazioni) con preparazione, per la Ns. firma, di tutta la documentazione necessaria.