



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE,
PATRIMONIO ED EDILIZIA

U.O. MANUTENZIONE STRADE NORD

RISTRUTTURAZIONE DELLA RETE DI RADIO RICETRASMISIONE CON PASSAGGIO DAL SISTEMA ANALOGICO AL SISTEMA DIGITALE DMR CON SERVIZIO DI NOLEGGIO OPERATIVO SENZA RISCATTO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO TECNICO E QUADRO ECONOMICO

Reggio E. li'

Il R.U.P. - Dirigente del Servizio
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Ing. Valerio Bussei

Il Progettista:
Geom. Alberto Marastoni

Il Collaboratore:
Geom. Giuseppe Dallari

RISTRUTTURAZIONE DELLA RETE DI RADIO RICETRASMISSIONE CON PASSAGGIO DAL SISTEMA ANALOGICO AL SISTEMA DIGITALE DMR

SERVIZIO DI NOLEGGIO OPERATIVO SENZA RISCATTO PER LA DURATA DI MESI 36 (TRENTASEI)

DESCRIZIONE

- *Nolo, installazione e programmazione ponte ripetitore digitale DMR **Motorola SLR5500 VHF**, omologato secondo le vigenti normative Ministeriali e completo di configurazione rack 19” (verranno utilizzati il filtro duplexer, l’antenna, l’alimentatore e la batteria dell’attuale ponte da dismettere):*
 - **n° 1 località Stella – Casina (R.E.)**
 - **n° 1 località Valestra - Carpineti (R.E.)**
 - **n° 1 località Sparavalle – Castelnovo ne’ Monti (R.E.)**
 - **n° 3**

- *Nolo e installazione ricetrasmittente di base digitale DMR **Motorola DM4600 VHF**, omologata secondo le vigenti normative Ministeriali, completa di programmazione, alimentatore e batteria di backup (verranno riutilizzati i cablaggi, consolle e il sistema di antenna esistenti):*
 - **n° 1**

- *Nolo e installazione ricetrasmittente veicolare digitale DMR **Motorola DP4601 VHF**, omologata secondo le vigenti normative Ministeriali e completa di **GPS** e **Bluetooth**, ampio display alfanumerico a colori, altoparlante integrato, microfono palmare, manuale d’uso e programmazione secondo Ns. specifiche (verranno riutilizzate la antenne esistenti sui mezzi):*
 - **n° 38**

- *Nolo e installazione ricetrasmittente portatile digitale DMR **Motorola DP4801 VHF**, omologata secondo le vigenti normative Ministeriali e completa di **GPS** e **Bluetooth**, ampio display alfanumerico a colori, altoparlante integrato, tastiera alfanumerica, tasto emergenza, antenna, batteria ricaricabile al litio, caricabatteria rapido da tavolo, clip a cintura, manuale d'uso e programmazione secondo Ns. specifiche:*
 - **n° 14**

- *Servizio di manutenzione “full-risk” delle apparecchiature comprensivo di n° 1 controllo annuo degli apparati fissi e il servizio di pronto intervento con attivazione dal lunedì’ al venerdì’ dalla ore 9,00 alle ore 19,00 ed intervento entro le 48 ore (compresi i giorni festivi) per riparare gli eventuali guasti. Sono compresi tutti i danni accidentali, i furti/smarrimenti (con franchigia di € 150,00), i guasti generici e/o per dolo del personale che utilizza le apparecchiature. Non sono compresi gli interventi per malfunzionamenti dovuti ad interferenze radio esterne agli apparati in manutenzione e ricerca della sorgente interferenziale, le parti di consumo a degrado lento tipo antenne e batterie ricaricabili (qualora esaurite), gli interventi per eventuali modifiche SW effettuate dal personale della Provincia di Reggio Emilia:*
 - **a corpo**

- *Produzione ed istruzione delle pratiche ministeriali per l'utilizzo della nuova rete (aggiornamento, modifica dell'attuale Autorizzazione Generale per il diritto d'uso di frequenza.*
 - **a corpo**

QUADRO ECONOMICO

	TIPO	IMPORTO €
a)	<i>NOLEGGIO OPERATIVO (fornitura, installazione, programmazione, servizio di pronto intervento, modifica autorizzazione per utilizzo frequenza ecc.)</i>	33.600,00
	TOTALE IN APPALTO	33.600,00
b)	<i>IVA LAVORI E ARROTONDAMENTI</i>	7.400,00
c)	<i>SPESE PER IMPREVISTI (sostituzione componenti elettrici, antenne, batterie tampone ecc.) – IVA compresa</i>	2.000,00
	TOTALE COMPLESSIVO	43.000,00