



REGIONE MARCHE

Direzione Protezione Civile e Sicurezza del territorio



Prot. n.

AI COMUNI DELLA PROVINCIA DI
MACERATA

LORO SEDI (elenco in allegato "D")

OGGETTO: D.G.R. n. 941 del 26/07/2021 - Posa in opera degli apparati radio, in banda VHF-DMR, inseriti nella rete radio regionale di comunicazione in emergenza.

1. La Regione Marche, con la L.R. 32/2001, ha disciplinato il proprio "Sistema regionale di protezione civile", definendo le funzioni e le attività regionali nonché la propria struttura organizzativa.

Poiché la maggior parte delle attività di protezione civile e, più in generale, la gestione delle emergenze, vengono svolte con l'ausilio dei sistemi di telecomunicazione e di monitoraggio, che risultano fondamentali per le attività di soccorso e di controllo del territorio, la Regione ha realizzato negli anni una rete radio, denominata "Sottorete UHF Fonia P.C.", costituita da circa 235 apparati radio, di cui uno per ogni Comune/Unione di Comuni, per consentire le comunicazioni in emergenza a tutti i Comuni marchigiani.

La suddetta rete, inoltre, consente il collegamento con la Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP) e con le rispettive Sale Operative Integrate (SOI) presenti in ogni capoluogo di Provincia.

2. L'installazione tipo è costituita da un apparato radio equipaggiato con un microfono da tavolo, un alimentatore/caricabatteria ed una batteria tampone. L'apparato è collegato, tramite cavo coassiale 50Ω, ad una antenna direttiva in banda UHF a 12 elementi in acciaio, posizionata in altezza (es. tetto, campanile, torre civica, lastrico solaio, supporti in metallo, ecc.) ed è ubicato all'interno dei locali più idonei per la gestione delle emergenze.
3. Per la realizzazione di reti e servizi di comunicazione elettronica ad uso del servizio di protezione civile, il MiSE ed il Dipartimento della Protezione Civile nazionale (DPC) hanno sottoscritto, in data 29/07/2011 e pubblicato nella G.U. 194 del 22/08/2011, un Protocollo di Intesa con il quale sono state definite ed armonizzate a livello nazionale le finalità delle reti radio di emergenza di protezione civile e sono state stabilite le frequenze da utilizzare per il coordinamento del Volontariato e delle Istituzioni in banda VHF, sia nelle modalità analogiche che in quelle digitali, secondo lo standard "ETSI 102-321".
4. Alla luce del predetto Protocollo di Intesa e considerato che oramai gli apparati radio in uso ai Comuni hanno oltre 20 anni di operatività, la Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio della Regione ha avviato un complesso programma di ammodernamento e di potenziamento della rete radio di comunicazioni in emergenza regionale nell'ambito del quale, tra l'altro, è stata prevista la dismissione della rete in banda UHF per finalità di protezione civile.
Siffatta migrazione tecnologica consentirà anche di unificare le tecnologie trasmissive utilizzate sia per le reti radio delle "Istituzioni" (SOUP, SOI e Comuni, oggi in banda UHF) che per quelle destinate al coordinamento del "Volontariato" (in banda VHF).



REGIONE MARCHE

Direzione Protezione Civile e Sicurezza del territorio

5. La realizzazione della necessaria infrastruttura di rete è stata già realizzata con il citato progetto e sono stati approvigionati, attraverso una specifica gara, nuovi apparati radio in banda VHF-DMR, con relativi accessori ed antenne.
6. Occorre, pertanto, avviare le attività di sostituzione degli attuali apparati radio in banda UHF presso i Comuni di Codesta Provincia, attraverso la posa in opera dei nuovi terminali.
7. Valutata la complessità della sostituzione degli attuali apparati con quelli nuovi, legata alla peculiarità e specificità di localizzazione in ogni sede comunale, è stato reputato opportuno affidare agli stessi Comuni il compito di provvedere alla loro posa in opera, assegnando un contributo al 100% con il tetto massimo di Euro 1.700,00 (millesettecento/00) a fronte della spesa sostenuta per la posa in opera del nuovo apparato radio VHF-DMR e della relativa antenna in sostituzione degli attuali in banda UHF.
8. Codesti Comuni sono pregati, pertanto, di affidare a ditte del settore - con comprovata esperienza ed in grado di certificare con strumentazione professionale il lavoro svolto - la posa in opera degli apparati radio, in banda VHF-DMR, inseriti nella rete radio regionale di comunicazioni in emergenza, tenendo presente le seguenti scadenze:
 - **15 maggio 2022**: posa in opera apparato radio ed antenna, con esito positivo delle prove di avvenuto collegamento con la SOUP e/o con la SOI;
 - **15 giugno 2022**: presentazione rendicontazione delle spese sostenute nei limiti del tetto massimo di cui al precedente para. 7. (facsimile in allegato "A") con allegata la "**Scheda tecnica installazione apparato radio**" (fac simile in allegato "B").
9. L'atto di liquidazione sarà adottato entro 60 (sessanta) giorni dal ricevimento della rendicontazione idonea e regolare.
10. Criteri, modalità e specifiche tecniche per l'attuazione di quanto sopra sono riportate nell'allegato "C" che si raccomanda di porre all'attenzione della ditta alla quale sarà affidato il lavoro.
11. Si fa presente che - a far data dal **1° luglio 2022** - la nuova tecnologia trasmissiva in banda VHF-DMR sarà quella impiegata per finalità di protezione civile e, pertanto, da tale data non sarà più utilizzabile quella attuale in banda UHF.

Il Dirigente
(dott. Stefano Stefoni)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Personale di riferimento: Carlo Alberto Neri (071/8067755) - Andrea Gagliardini (071/8067751)

Classifica: 480.10.130/2021/SPC/38

ALLEGATI:

- "A" - Modulo di rendicontazione delle spese sostenute
- "B" - Scheda tecnica installazione apparato radio
- "C" - Criteri, modalità e specifiche tecniche
- "D" - Elenco dei Comuni della Provincia

Sede: Ancona - Via Gentile da Fabriano
Tel. 071 8064308
PEC: regione.marche.protciv@emarche.it