

Codice A1821A

D.D. 29 luglio 2025, n. 1502

FORNITURA E SERVIZIO DI CONNESSIONE SATELLITARE AD USO DELLA COLONNA MOBILE REGIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE PIEMONTE. Procedura di acquisizione sottosoglia ai sensi dell'art. 50 c.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023. Determinazione a contrarre. Spesa presunta di euro 68.581,21 o.f.i. sui cap. 111897 e 136452 - CIG B7BFE0CF43



ATTO DD 1502/A1821A/2025

DEL 29/07/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1800A - OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

A1821A - Protezione civile

OGGETTO: FORNITURA E SERVIZIO DI CONNESSIONE SATELLITARE AD USO DELLA COLONNA MOBILE REGIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE PIEMONTE. Procedura di acquisizione sottosoglia ai sensi dell'art. 50 c.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023. Determinazione a contrarre. Spesa presunta di euro 68.581,21 o.f.i. sui cap. 111897 e 136452 - CIG B7BFE0CF43

Premesso che

Il Settore Protezione Civile della Regione Piemonte è responsabile del coordinamento delle operazioni di risposta alle emergenze su scala regionale, nazionale e internazionale, assicurando la continuità operativa anche in contesti privi di infrastrutture convenzionali di comunicazione;

l'aumento della frequenza e dell'intensità degli eventi meteorologici estremi, unitamente alla crescente incidenza di emergenze di rilievo internazionale, impone un costante rafforzamento delle capacità operative del sistema regionale di protezione civile;

in tale contesto, si evidenzia la necessità di dotarsi di strumenti tecnologici avanzati e flessibili, quali i kit di connettività satellitare, in grado di garantire comunicazioni stabili, autonome e in tempo reale, anche in situazioni critiche caratterizzate dall'assenza o dal degrado delle infrastrutture tradizionali;

l'introduzione di tali dispositivi rappresenta una misura strategica per incrementare la resilienza e l'efficacia operativa della Colonna Mobile Regionale, della componente T.A.S.T. (Technical Assistance Support Team) e del gruppo volo coordinato dal Settore Protezione Civile, potenziando la capacità d'intervento anche in scenari remoti o complessi;

la disponibilità di una connettività satellitare autonoma, stabile e certificata risulta pertanto fondamentale per assicurare la trasmissione dei dati e il coordinamento tra le squadre operative sul

campo e la Sala Operativa Regionale, in particolare durante eventi di grande impatto e in aree difficilmente accessibili;

a tal fine, si rende necessario procedere all'acquisto di quattro kit completi di connettività satellitare, di cui tre in configurazione trasportabile e uno destinato all'installazione permanente sull'Unità Mobile Telecomunicazioni (U.M.T.) della Colonna Mobile Regionale; i tre kit trasportabili saranno realizzati all'interno di valigie robuste e impermeabili con grado di protezione IP64, dotate di ruote per facilitarne il trasporto, e concepite per l'impiego in scenari campali o su terreni sconnessi, anche in condizioni ambientali avverse; due di questi kit saranno attivati con contratto Local Priority, per l'utilizzo sul territorio nazionale, mentre il terzo sarà attivato con contratto Global Priority, al fine di garantire l'operatività anche in contesti internazionali o transfrontalieri;

il quarto kit sarà installato in modo permanente sull'U.M.T., integrandosi con le dotazioni I.C.T. già presenti a bordo del mezzo e assicurando la continuità operativa anche durante gli spostamenti o in assenza di connettività locale; tutti i kit saranno dotati di parabole Starlink Flat High Performance autopuntanti, router Mesh Gen 2 Starlink, modem Peplink BR1 o BR2 Pro con licenza OpenVPN WAN, sistemi di alimentazione indipendenti con UPS garantito per almeno tre ore di autonomia, inverter 12V/220V e predisposizione per il collegamento a pannelli fotovoltaici; completeranno la fornitura extender Wi-Fi PoE, cavi Ethernet schermati da 30 metri con adattatori IP64 per aggancio esterno, e tutti i componenti necessari per il dispiegamento operativo immediato;

i dispositivi saranno configurati con interfaccia semplificata per l'utilizzo anche da parte di personale non tecnico, massimizzando l'affidabilità delle comunicazioni anche in assenza di infrastrutture convenzionali; si precisa che il materiale oggetto della presente fornitura, una volta acquisito, diventerà a tutti gli effetti di proprietà della Regione Piemonte e sarà regolarmente inventariato a cura del Settore competente;

ex dell'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/2008, non sussistono rischi interferenti con le attività del personale dell'Amministrazione, pertanto non si rende necessaria la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) e non vi sono costi per la sicurezza da interferenze

il progetto redatto dal Dott. Gabriele Nocerino in data 28/7/2025, predisposto ai sensi dell'articolo 41 del D.Lgs. 36/2023, comprende la relazione tecnico-illustrativa e il prospetto economico complessivo;

l'acquisto è stato preceduto da un'indagine di mercato, dalla quale è emersa Telespazio S.p.A. come operatore economico in grado di offrire una soluzione completa certificata CE, economicamente più vantaggiosa e tecnicamente coerente con le esigenze del Settore;

Telespazio S.p.A. ha caricato a catalogo MePA un bundle dedicato al costo di € 56.214,11 comprensivo di fornitura e servizio per 36 mesi, tale offerta risulta essere congrua rispetto ai prezzi di mercato ai sensi dell'art. 110 del D.Lgs 36/2023;

l'art. 26, commi 3 e 3 bis, della legge 488/1999 s.m.i. prevede che "le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni Consip ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi comparabili oggetto delle stesse" e che "I provvedimenti con cui le amministrazioni pubbliche deliberano di procedere in modo autonomo a singoli acquisti di beni e servizi sono trasmessi alle strutture e agli uffici preposti al controllo di gestione, per l'esercizio delle funzioni di sorveglianza e di controllo";

è stato verificato che CONSIP S.p.A. e la centrale di committenza regionale (SCR) non hanno ad oggi attivato alcuna convenzione per la fornitura in oggetto, pertanto si può procedere ad autonoma procedura di acquisto, fermo restando il diritto di recesso dell'Amministrazione regionale nel caso in cui, in corso di contratto, si rendesse disponibile tale convenzione, così come stabilito all'art.1 del D.L. n.95/2012 (convertito con L. n.135/2012);

le clausole negoziali essenziali sono contenute nelle Condizioni generali di contratto del MePa e nell'Ordine MepA 8648274;

richiamato l'art. 48 del D.Lgs 36/2023, in ragione dell'esiguità dell'importo rapportato alla durata del servizio, non è stato ravvisato un interesse transfrontaliero certo nell'acquisto in parola;

Ritenuto di

di approvare i contenuti del progetto di fornitura e servizio redatto dal Dott. Gabriele Nocerino in data 28/7/2024, ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, composto da relazione tecnico-illustrativa, calcolo della spesa, prospetto economico complessivo che si allegano alla presente determina a formarne parte integrante e sostanziale;

di procedere ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. b) del D.Lgs 36/2023 con ordine MepA 8648274 all'acquisto del bundle dedicato di Telespazio S.p.A., in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del D.L. 52/2012, convertito con modificazioni dalla L. 94/2012;

di effettuare le seguenti registrazioni contabili, così come previsto dal progetto del Dott. Gabriele Nocerino, a favore di Telespazio S.p.A. (cod. ben. 68966), la somma complessiva di € 68.581,21 ofi, suddivisa come segue:

- € 36.490,33 quale impegno sul cap 111897 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2025 a copertura della fornitura del sistema di connessione satellitare;
 - € 5.348,48 quale impegno sul cap 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2025 a copertura del servizio di connessione satellitare;
 - € 10.696,96 quale impegno sul cap 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2026 a copertura del servizio di connessione satellitare;
 - € 10.696,96 quale impegno sul cap 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2027 a copertura del servizio di connessione satellitare;
 - € 5.348,48 quale annotazione contabile sul cap 136452 annualità 2028 a copertura del servizio di connessione satellitare;
 - € 1.000,00 quale prenotazione sul capitolo 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2025 a copertura di eventuali acquisti straordinari imprevisi e imprevedibili;
 - € 1.000,00 quale prenotazione sul capitolo 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2026 a copertura di eventuali acquisti straordinari imprevisi e imprevedibili;
 - € 2.000,00 quale prenotazione sul capitolo 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2027 a copertura di eventuali acquisti straordinari imprevisi e imprevedibili;
- le transazioni elementari delle registrazioni di cui sopra sono rappresentate nell'allegato appendice A elenco registrazioni contabili, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento. Gli impegni da adottare non sono finanziati da risorse vincolate in entrata.

preso atto altresì che con nota prot. n. 11053 del 14/3/2025, il Responsabile del Settore Protezione

Civile, Arch. Francescantonio De Giglio, è stato delegato dal Direttore della Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, ing. Bruno Ifrigerio, ad effettuare impegni di spesa sui capitoli associati, quale struttura amministrativa responsabile, al codice "A1821A" inseriti nella Missione 11, programma 11.01, del bilancio regionale e relativamente ai capitoli riferiti a progetti di cooperazione territoriale, inseriti nella Missione 19, programma 19.02;

dato atto che la spesa per il contributo a carico Stazione Appaltante trova capienza nell'impegno n. 2025/8567 per la somma di Euro 35,00 a favore di Anac – Autorità Nazionale Anticorruzione (cod. creditore 297876) c/o Palazzo Sciarra - Via Minghetti, 10 - 00187 Roma C.F. 97584460584, assunto sul cap. 144926/A11/2025 del bilancio finanziario gestionale 2025-2027, annualità 2025;

verificata la disponibilità di cassa;

attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse;

attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento, ai sensi della D.G.R. n. 8-8111 del 25/01/2024;

quanto sopra premesso e considerato

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- D.lgs. n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e s.m.i.;
- L.R. n. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale" e s.m.i.;
- L. 136/2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia";
- D.Lgs. n. 118/2011 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" e s.m.i.;
- D.lgs. n. 33/2013, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;
- D.Lgs 36 del 31/3/2023 «Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.»;
- D.P.G.R. 21 dicembre 2023, N. 11/R Regolamento regionale recante: "Modifiche al regolamento regionale 16 luglio 2021, n. 9/R (Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale)";
- D.G.R. n. 11-739 del 31 Gennaio 2025 "Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2025-2027";
- Legge regionale 27 febbraio 2025, n. 2 "Bilancio di previsione finanziario 2025-2027";
- D.G.R. n. 12-852 del 3 marzo 2025 "Decreto legislativo n. 118/2011, articoli 11 e 39, comma 10 e 13. Legge regionale n. 2/2025 "Bilancio di previsione finanziario 2025-2027".

Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2025-2027";

- D.G.R. 38-1162 del 26 maggio 2025 "Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2025-2027 di cui alla DGR n. 11-739 del 31 gennaio 2025. Parziale modifica del Piano triennale di fabbisogno del Personale, sotto-sezione 3.4, dell'Appendice A.1 "Piano Obiettivi 2025-2027 dei Direttori del ruolo della Giunta regionale" e relative tabelle ";

determina

di individuare il Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) nel Dirigente del Settore Protezione Civile, Arch. Francescantonio De Giglio;

di approvare i contenuti del progetto di fornitura e servizio redatto dal Dott. Gabriele Nocerino in data 28/7/2024, ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, composto da relazione tecnico-illustrativa, calcolo della spesa, prospetto economico complessivo che si allegano alla presente determina a formarne parte integrante e sostanziale;

di procedere ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. b) del D.Lgs 36/2023 con ordine MepA 8648274 all'acquisto del bundle dedicato di Telespazio S.p.A., in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del D.L. 52/2012, convertito con modificazioni dalla L. 94/2012;

di effettuare le seguenti registrazioni contabili, così come previsto dal progetto del Dott. Gabriele Nocerino, a favore di Telespazio S.p.A. (cod. ben. 68966), la somma complessiva di € 68.581,21 ofi, suddivisa come segue:

- € 36.490,33 quale impegno sul cap 111897 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2025 a copertura della fornitura del sistema di connessione satellitare;
 - € 5.348,48 quale impegno sul cap 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2025 a copertura del servizio di connessione satellitare;
 - € 10.696,96 quale impegno sul cap 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2026 a copertura del servizio di connessione satellitare;
 - € 10.696,96 quale impegno sul cap 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2027 a copertura del servizio di connessione satellitare;
 - € 5.348,48 quale annotazione contabile sul cap 136452 annualità 2028 a copertura del servizio di connessione satellitare;
 - € 1.000,00 quale prenotazione sul capitolo 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2025 a copertura di eventuali acquisti straordinari imprevisti e imprevedibili;
 - € 1.000,00 quale prenotazione sul capitolo 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2026 a copertura di eventuali acquisti straordinari imprevisti e imprevedibili;
 - € 2.000,00 quale prenotazione sul capitolo 136452 del Bilancio finanziario gestionale 2025-2027 annualità 2027 a copertura di eventuali acquisti straordinari imprevisti e imprevedibili;
- le transazioni elementari delle registrazioni di cui sopra sono rappresentate nell'allegato appendice A elenco registrazioni contabili, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento. Gli impegni da adottare non sono finanziati da risorse vincolate in entrata.

di dare atto che le clausole negoziali essenziali sono contenute nelle Condizioni generali di contratto del MePa e nell'Ordine MepA 8648274;

di precisare che sui predetti capitoli 111897/2025 e 136452/2025 risultano alla data del presente provvedimento una sufficiente iscrizione contabile di cassa;

di dare atto che la spesa per il contributo a carico Stazione Appaltante trova capienza nell'impegno n. 2025/8567 per la somma di Euro 35,00 a favore di Anac – Autorità Nazionale Anticorruzione (cod. creditore 297876) c/o Palazzo Sciarra - Via Minghetti, 10 - 00187 Roma C.F. 97584460584, assunto sul cap. 144926/A11/2025 del bilancio finanziario gestionale 2025-2027, annualità 2025;

di provvedere al pagamento dell'importo contrattuale nei termini previsti dal D.Lgs. n. 231/2002, previa presentazione di fattura regolarmente controllata e vistata ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023, e a seguito di verifica della regolarità della prestazione eseguita, nonché della rispondenza formale e fiscale della documentazione contabile;

di disporre la pubblicazione della presente determinazione ai sensi dell'art. 28 e seguenti del D.Lgs. 36/2023;

di dare atto che la presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte, ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della Legge Regionale n. 22/2010, nonché sul sito istituzionale dell'Ente www.regione.piemonte.it, nella sezione Amministrazione Trasparente, in conformità a quanto previsto dagli artt. 23 e 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i. e dall'art. 28 del D.Lgs. n. 36/2023;

Modalità di individuazione del beneficiario: avvenuta mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023, con utilizzo della piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), in esito all'indagine di mercato svolta;

Avverso la presente determinazione è possibile presentare ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (TAR) entro 30 giorni dalla conoscenza dell'atto, secondo quanto previsto dall'art. 120 del D.Lgs. 104/2010 (Codice del processo amministrativo).

I funzionari estensori
Daniela Martinengo
Gabriele Nocerino

IL DIRIGENTE (A1821A - Protezione civile)
Firmato digitalmente da Francescantonio De Giglio

Allegato

FORNITURA DI SISTEMI DI CONNESSIONE SATELLITARE AD USO DELLA COLONNA MOBILE REGIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE PIEMONTE.

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

PREMESSE E MOTIVAZIONI DELL'ACQUISTO

Il Settore Protezione Civile della Regione Piemonte svolge un ruolo fondamentale nella gestione delle emergenze e nelle operazioni di soccorso, a livello regionale, nazionale e internazionale. Per garantire la continuità operativa è essenziale disporre di una connettività stabile e affidabile, inclusa quella satellitare, soprattutto in situazioni straordinarie in cui le comunicazioni tradizionali possono risultare interrotte o gravemente compromesse.

Negli ultimi anni, la Colonna Mobile Regionale (C.M.R.) è stata impegnata in emergenze di grande rilievo, tra cui le alluvioni in Toscana ed Emilia-Romagna nel 2023, l'alluvione in Emilia-Romagna nel 2024 e quella in Toscana nel 2025, oltre al supporto al team EMT2 durante il terremoto in Turchia del 2023. Tali eventi hanno evidenziato la necessità di un sistema di comunicazione satellitare autonomo, resiliente e immediatamente dispiegabile, capace di garantire collegamenti sicuri e continui anche in condizioni operative critiche.

Attualmente, la C.M.R. dispone di due contratti storici per il collegamento dati satellitare di tipo Tooway, che tuttavia non risultano più adeguati rispetto alle esigenze attuali in termini di larghezza di banda, latenza e facilità di impiego sul campo. Sebbene tali sistemi rimangano attivi come soluzione di backup, si rende necessario adottare una soluzione tecnologica più performante, come previsto dal presente progetto.

Il sistema di connessione satellitare proposto consentirà di stabilire una rete di comunicazione indipendente tra le squadre operative sul campo e la Sala Operativa Regionale, permettendo inoltre di connettere ponti radio già in dotazione o di futura acquisizione, ampliando così la copertura operativa della rete radio di Protezione Civile e migliorando il coordinamento operativo nelle missioni.

Un aspetto cruciale è rappresentato dall'integrazione con il nuovo dispatcher radio in tecnologia digitale DMR "Micom 365", applicativo utilizzabile anche in ambiente web. Per garantire l'ascolto delle comunicazioni radio anche in caso di allestimento di una sala radio temporanea, sia tramite l'Unità Mobile Telecomunicazioni (U.M.T.), sia nei centri di coordinamento (C.O.C., C.O.I., C.O.M. e C.C.S.), è indispensabile disporre di una connettività satellitare (anche indipendente dai sistemi di comunicazione standard) veloce, stabile e autonoma.

Il progetto prevede pertanto l'acquisto, mediante affidamento diretto a Telespazio S.p.A., di quattro kit di connettività satellitare. Tre kit saranno forniti in soluzione trasportabile (due con contratto Local Priority e uno con contratto Global Priority), alloggiati in valigie portatili complete di tutti i componenti necessari all'impiego in scenari mobili e campali, mentre un kit (Local Priority) sarà invece installato in modo permanente sull'U.M.T. (Unità Mobile Telecomunicazioni) della Colonna Mobile Regionale, integrandosi con le altre dotazioni I.C.T. già presenti a bordo.

L'affidamento avviene a seguito di una specifica indagine di mercato, dalla quale è emerso che la società Telespazio S.p.A. dispone di sistemi in grado di soddisfare pienamente le esigenze operative del Settore, anche grazie ad una soluzione trasportabile certificata CE, requisito ritenuto strategico per l'impiego in ambito istituzionale, il tutto a prezzi di mercato vantaggiosi.

La disponibilità dei quattro kit permetterà di coprire una vasta gamma di scenari operativi, incluse aree remote o gravemente colpite da eventi estremi, garantendo il rapido dispiegamento delle risorse della Colonna Mobile Regionale, del T.A.S.T. (Technical Assistance Support Team) e del gruppo volo coordinato dal Settore, assicurando al personale un accesso continuo a strumenti informativi e di coordinamento.

I kit verranno inoltre utilizzati per garantire un'interconnessione via IP dei tre ponti radio attualmente in dotazione alla Colonna Mobile Regionale, consentendo così alla Regione Piemonte di partecipare attivamente al progetto "Wide Area" promosso dall'Area T.L.C. del Dipartimento della Protezione Civile, volto a migliorare l'integrazione e la copertura delle reti radio di emergenza su scala nazionale.

Questa iniziativa si inserisce pienamente nelle strategie di modernizzazione e potenziamento tecnologico della Protezione Civile della Regione Piemonte, in linea con le direttive nazionali che richiedono l'adozione di strumenti di comunicazione efficienti, versatili e interoperabili per migliorare l'efficacia e la tempestività degli interventi.

PROGETTO DI ACQUISTO

Al fine di garantire un supporto continuativo, stabile e autonomo alle attività di emergenza e soccorso, il presente progetto prevede l'acquisto di un sistema di connettività satellitare composto da quattro kit completi, che saranno utilizzati in diversi scenari operativi a seconda delle esigenze del momento.

Nel dettaglio, tre kit saranno realizzati in formato trasportabile, alloggiati in valigie robuste e impermeabili, facilmente movimentabili e immediatamente operative nei contesti campali, anche in assenza di infrastrutture, grazie alle batterie supplementari gestite da un ups e la possibilità di collegamento diretto a pannelli solari fotovoltaici (oltre alla possibilità di essere alimentate a 12/220 Volt). Questi kit saranno destinati a un impiego mobile, garantendo un'ampia versatilità e la possibilità di essere utilizzati anche in contemporanea su diversi scenari.

Il quarto kit sarà invece installato in modo permanente sull'U.M.T. (Unità Mobile Telecomunicazioni) della Colonna Mobile Regionale, integrandosi con le dotazioni I.C.T. già presenti a bordo del mezzo e assicurando una connettività stabile anche durante gli spostamenti o nei contesti operativi più critici.

Questa dotazione permetterà alla Protezione Civile della Regione Piemonte di mantenere le comunicazioni attive anche in situazioni estreme o in aree prive di copertura convenzionale, supportando in maniera efficace il coordinamento tra le squadre operative e la Sala Operativa Regionale.

L'elenco dei componenti hardware previsti è indicativo e potrà essere soggetto a variazioni, fermo restando che ogni eventuale sostituzione dovrà garantire la piena compatibilità con le infrastrutture esistenti e prestazioni pari o superiori rispetto a quelle richieste.

KIT CONNETTIVITÀ U.M.T.

VOCE
Il kit di connettività dovrà essere fornito e installato sull'Unità Mobile di Telecomunicazioni. La fornitura per procedere all'allestimento, che potrà essere differente rispetto a quanto indicato in relazione ad esigenze tecniche, dovrà prevedere: • Kit Flat High Performance (Starlink) • Router Mesh Gen 2 (Starlink) • Modem Peplink BR2 Pro • Antenna Peplink Mobility 22G completa di accessori per installazione e prolunghe cavi Il Modem Peplink BR2 Pro dovrà avere la licenza "OpenVPN WAN License" L'offerta dovrà includere: • Fornitura, programmazione e collaudo degli apparati. • Redazione di un manuale utente dettagliato sulle procedure di dispiegamento e utilizzo operativo. • Assistenza e gestione da remoto H24/365, comprensiva di manutenzione ordinaria. • 100 pacchetti "Extra Local Priority 50GB/mese" attivabili su richiesta verso Help Desk

Tabella 1 – KIT CONNETTIVITÀ U.M.T.

KIT CONNETTIVITÀ TRASPORTABILE CONTRATTO LOCAL PRIORITY

VOCE
Il servizio di connettività dovrà essere fornito in una valigia trasportabile con ruote e impermeabile (certificata CE), così da garantire la massima protezione sia durante il trasporto sia nell'utilizzo in ambienti esterni, anche in condizioni atmosferiche avverse (IP64). È essenziale che tutti gli apparati siano correttamente fissati negli alloggiamenti dedicati e protetti con materiali adeguati per garantirne l'integrità e il corretto funzionamento, senza

danneggiamenti in caso di spostamento su terreni sconnessi.

Il kit dovrà includere un UPS capace di assicurare almeno 3 ore di autonomia in assenza di alimentazione esterna e la possibilità di alimentazione diretta da pannelli fotovoltaici.

L'allestimento, che potrà essere differente rispetto a quanto indicato in relazione ad esigenze tecniche, dovrà prevedere una valigia trasportabile IP64 contenente:

- Kit Flat High Performance (Starlink)
- UPS
- Inverter per alimentazione 12V/220V
- Router Mesh Gen 2 (Starlink)

inoltre è richiesta la fornitura di:

- Modem Peplink BR1 Pro CAT-20
- Extender Wi-Fi alimentato in PoE
- Cavo Ethernet 30 m con adattatore IP64 per aggancio esterno alla valigia contenente il kit.

Gli elementi sopra indicati dovranno essere alloggiati in una soluzione trasportabile indipendente, realizzata con materiali adeguati per garantirne l'integrità dei dispositivi in essa contenuta, senza danneggiamenti in caso di spostamento su terreni sconnessi.

Il Modem Peplink BR1 Pro CAT-20 dovrà avere la licenza "OpenVPN WAN License"

L'offerta dovrà includere:

- Fornitura, installazione e programmazione dell'intero sistema.
- Redazione di un manuale utente dettagliato sulle procedure di dispiegamento e utilizzo operativo.
- Assistenza e gestione da remoto H24/365, comprensiva di manutenzione ordinaria.
- 100 pacchetti "Extra Local Priority 50GB/mese" attivabili su richiesta verso Help Desk

Tabella 2 - KIT CONNETTIVITÀ TRASPORTABILE CONTRATTO LOCAL PRIORITY

KIT CONNETTIVITÀ TRASPORTABILE CONTRATTO GLOBAL PRIORITY

VOCE

Il servizio di connettività dovrà essere fornito in una valigia trasportabile con ruote e impermeabile (certificata CE), così da garantire la massima protezione sia durante il trasporto sia nell'utilizzo in ambienti esterni, anche in condizioni atmosferiche avverse (IP64). È essenziale che tutti gli apparati siano correttamente fissati negli alloggiamenti dedicati e protetti

con materiali adeguati per garantirne l'integrità e il corretto funzionamento, senza danneggiamenti in caso di spostamento su terreni sconnessi.

Il kit dovrà includere un UPS capace di assicurare almeno 3 ore di autonomia in assenza di alimentazione esterna e la possibilità di alimentazione diretta da pannelli fotovoltaici.

L'allestimento, che potrà essere differente rispetto a quanto indicato in relazione ad esigenze tecniche, dovrà prevedere una valigia trasportabile IP64 contenente:

- Kit Flat High Performance (Starlink)
- UPS
- Inverter per alimentazione 12V/220V
- Router Mesh Gen 2 (Starlink)

inoltre è richiesta la fornitura di:

- Modem Peplink BR1 Pro CAT-20
- Extender Wi-Fi alimentato in PoE
- Cavo Ethernet 30 m con adattatore IP64 per aggancio esterno alla valigia contenente il kit.

Gli elementi sopra indicati dovranno essere alloggiati in una soluzione trasportabile indipendente, realizzata con materiali adeguati per garantirne l'integrità dei dispositivi in essa contenuta, senza danneggiamenti in caso di spostamento su terreni sconnessi.

Il Modem Peplink BR1 Pro CAT-20 dovrà avere la licenza "OpenVPN WAN License"

L'offerta dovrà includere:

- Fornitura, installazione e programmazione dell'intero sistema.
- Redazione di un manuale utente dettagliato sulle procedure di dispiegamento e utilizzo operativo.
- Assistenza e gestione da remoto H24/365, comprensiva di manutenzione ordinaria.

100 pacchetti "Extra Global Priority 50GB/mese" attivabili su richiesta verso Help Desk

Tabella 3 - KIT CONNETTIVITÀ TRASPORTABILE CONTRATTO GLOBAL PRIORITY

L'installazione e la configurazione dell'hardware, inclusi i sistemi di supporto e il cablaggio per il collegamento agli apparati di alimentazione e comunicazione, saranno a cura del fornitore, ad esclusione dell'installazione degli apparati destinati all'U.M.T..

Il servizio sarà fornito in modalità "full risk," con tutti gli oneri relativi alla manutenzione ordinaria a carico del fornitore per l'intera durata del contratto.



*Direzione Opere Pubbliche, Difesa del suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica
Settore Protezione civile*

*protciv@regione.piemonte.it
protezione.civile@cert.regione.piemonte.it*

INDICAZIONI INERENTI ALLA SICUREZZA ART. 26 D.LGS 81/2008

Per le attività previste dal presente appalto, non si rende necessaria la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI), in quanto le operazioni di allestimento operate dall'incaricato si svolgeranno presso la propria sede.

PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE

Considerata l'importanza strategica di garantire una comunicazione stabile, autonoma e immediatamente attivabile per le operazioni di emergenza gestite dalla Colonna Mobile Regionale della Protezione Civile della Regione Piemonte, si rende necessario procedere all'acquisizione di un sistema di connettività satellitare che consenta continuità operativa su un'ampia area, inclusi scenari nazionali e internazionali. Il progetto prevede l'impiego di componenti specializzati, trasportabili e pronti all'uso, in grado di funzionare in modo autonomo anche in condizioni ambientali critiche, assicurando una connettività sicura in assenza di infrastrutture convenzionali.

A tal fine, è stata condotta un'indagine di mercato per individuare operatori economici con comprovata esperienza nel settore della connettività satellitare applicata all'ambito emergenziale. Telespazio S.p.A. è risultata la società che dispone di sistemi in grado di soddisfare pienamente le esigenze operative del Settore, anche grazie ad una soluzione trasportabile certificata CE, requisito ritenuto strategico per l'impiego in ambito istituzionale e per la conformità alle disposizioni di sicurezza tecnica, il tutto a prezzi di mercato vantaggiosi.

In virtù delle valutazioni tecnico-economiche effettuate, si ritiene opportuno procedere, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023, mediante affidamento diretto a Telespazio S.p.A., in quanto operatore economico in grado di offrire soluzioni tecnologicamente compatibili, economicamente vantaggiose e rispondenti agli standard richiesti per l'impiego operativo della Colonna Mobile Regionale.

L'affidamento a Telespazio S.p.A. rappresenta pertanto la scelta più idonea per garantire la tempestiva attuazione del progetto, potenziando la capacità di comunicazione satellitare del sistema regionale di protezione civile e assicurando la continuità operativa durante le missioni di soccorso e coordinamento.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO

Importo totale fornitura + servizi	€ 56,214,11
IVA 22%	€ 12.367,10
Importo complessivo o.f.i.	€ 68.581,21

Suddiviso sulle seguenti annualità:

ANNO IMPEGNO	FORNITURA	SERVIZI
IMPEGNO 2025	36.490,33 €	5.348,48 €
IMPEGNO 2026		10.696,96 €
IMPEGNO 2027		10.696,96 €
IMPEGNO 2028		5.348,48 €

Si ritiene, inoltre, opportuno procedere:

- con la prenotazione sul bilancio 2025 di € 1.000 per eventuali acquisti straordinari legati ad interventi imprevisti ed imprevedibili;
- con la prenotazione sul bilancio 2026 di € 1.000 per eventuali acquisti straordinari legati ad interventi imprevisti ed imprevedibili
- con la prenotazione sul bilancio 2027 di € 2.000 per eventuali acquisti straordinari legati ad interventi imprevisti ed imprevedibili;

Le somme necessarie per l'acquisto in parola trovano copertura nei capitoli di bilancio 136452 e nel capitolo 111897.

IL FUNZIONARIO

dott. Gabriele Nocerino

(Firmato in originale)