

MINISTERO DELLA DIFESA*SEGRETERIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI****DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI****- II Reparto - 6^ Divisione -***CAPITOLATO TECNICO****APPROVVIGIONAMENTO DI ANTENNE PER
COMUNICAZIONI TACSAT SU VTLM2**

Il presente documento è costituito dalle seguenti parti:

INTRODUZIONE

PARTE I - CONDIZIONI TECNICHE

PARTE II - NORME PER LA VERIFICA DI CONFORMITÀ

TERRARM/II/6	CAPITOLATO TECNICO – LOTTO 2 APPROVVIGIONAMENTO DI ANTENNE PER COMUNICAZIONI TACSAT SU VTLM2	Pag. 2 di 13
---------------------	---	---------------------

INDICE

INTRODUZIONE	3
PARTE I – CONDIZIONI TECNICHE	3
1. CONFIGURAZIONE DELLA FORNITURA	3
1.1 CONTRASSEGNI SUI MATERIALI DI FORNITURA	3
1.2 IMBALLAGGIO	4
2. CONDIZIONI TECNICHE	4
2.1 REQUISITI MINIMI DELL’ANTENNA E DEI RELATIVI ACCESSORI	4
2.2 REQUISITI AUSPICABILI DELL’ANTENNA E DEI RELATIVI ACCESSORI	6
2.3 PUBBLICAZIONI TECNICHE	9
3. VARIE	10
3.1 DOCUMENTAZIONE	10
3.2 ASSICURAZIONE DI QUALITÀ	10
3.3 ASSISTENZA TECNICA	10
4. GARANZIA	10
PARTE II - NORME PER LA VERIFICA DI CONFORMITÀ	11
5. NORME DI VERIFICA DI CONFORMITÀ	11
5.1 CONTROLLO DELLE LAVORAZIONI	11
5.2 PROVE DI VERIFICA DI CONFORMITÀ	11
5.3 OPERAZIONI DI VERIFICA DI CONFORMITÀ	12
5.4 SCHEDE DI VERIFICA DI CONFORMITÀ	12

--	--	--

TERRARM/II/6	CAPITOLATO TECNICO – LOTTO 2 APPROVVIGIONAMENTO DI ANTENNE PER COMUNICAZIONI TACSAT SU VTLM2	Pag. 3 di 13
---------------------	---	---------------------

INTRODUZIONE

Il presente documento ha lo scopo di definire le condizioni, le specifiche tecniche i controlli e le prove di verifica per la fornitura di antenne per comunicazioni TACSAT portatili e relativi accessori come di seguito dettagliato.

PARTE I – CONDIZIONI TECNICHE

1. CONFIGURAZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura conterà di 3 rate suddivise come riportato nella seguente tabella:

Rata	FORNITURE E PRESTAZIONI OFFERTE	Q.tà	Riferimento Scheda Tecnica
1	Antenna per comunicazioni TACSAT	43	Para. 2.1 Para. 2.2
	Manuale d’uso e manutenzione e nomenclatore illustrato		Para. 2.3
	Accessori a corredo		Para. 2.1 Para. 2.2
2	Antenna per comunicazioni TACSAT	26	Para. 2.1 Para. 2.2
	Manuale d’uso e manutenzione e nomenclatore illustrato		Para. 2.3
	Accessori a corredo		Para. 2.1 Para. 2.2
3	Antenna per comunicazioni TACSAT	96	Para. 2.1 Para. 2.2
	Manuale d’uso e manutenzione e nomenclatore illustrato		Para. 2.3
	Accessori a corredo		Para. 2.1 Para. 2.2
N.B.: i quantitativi definitivi dei set da approvvigionare saranno comunque determinati fino alla concorrenza dell’importo finanziato in relazione ai prezzi unitari di aggiudicazione.			

Tutti gli apparati della fornitura dovranno essere nuovi e in perfetto stato di efficienza e di conservazione.

1.1 Contrassegni sui materiali di fornitura

Su tutti i materiali in fornitura dovranno essere riportati, a meno di oggettiva mancanza di spazio, il N.U.C. secondo le specifiche riportate nella clausola standard di codificazione, il Part Number (P/N) e, ove previsto, il Serial Number (S/N) oltre a tutte le sigle e le indicazioni rilevabili nelle corrispondenti parti montate sugli apparati.

Dovranno altresì essere indicate eventuali segnalazioni relative a pericoli derivanti dall'utilizzo.

--	--	--

TERRARM/II/6	CAPITOLATO TECNICO – LOTTO 2 APPROVVIGIONAMENTO DI ANTENNE PER COMUNICAZIONI TACSAT SU VTLM2	Pag. 4 di 13
<p>Tutti i materiali in fornitura dovranno essere corredati dei dati di identificazione a mezzo di una o più etichette mediante il Codice a Barre (CAB). Il CAB dovrà essere realizzato secondo lo standard EAN 128. Tali dati dovranno essere apposti anche in chiaro in lingua italiana. Il C.A.B. dovrà contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> – il N.U.C. (Numero Unico di Codificazione); – il codice NATO della Ditta (N/CAGE Code) e denominazione della Ditta (per esteso). In ogni caso deve essere riferito al vero costruttore e poi all’eventuale fornitore inteso come contraente contrattuale; – la denominazione del materiale in acquisizione; – il Part Number (P/N) o numero di disegno del materiale (sia del costruttore, sia del fornitore ove applicabile). <p>1.2 Imballaggio</p> <p>L’imballaggio dovrà essere a cura della Società fornitrice e tale da garantire l’integrità del materiale, che dovrà essere racchiuso in una scatola di cartone di adeguate dimensioni, durante il trasporto e la conservazione.</p> <p>All’interno di ciascun collo dovrà essere incluso l’elenco dei materiali contenuti e il numero della Rata di riferimento. Copia di tale elenco e numero della Rata, racchiusa in apposita busta di cellophane, deve essere fissata all’esterno del collo stesso.</p> <p>Nel caso che, per l’imballaggio dei materiali appartenenti alla voce, fosse necessario ricorrere a più colli, su ciascun collo dovrà essere stampigliata una frazione aritmetica, avente per denominatore il numero totale dei colli della voce. In tal caso su ogni collo andrà indicato oltre al numero d’ordine, il numero totale, peso e volume dei colli di spedizione.</p> <p>Ogni collo non dovrà superare il peso di 20 Kg.</p> <p>Su ogni scatola dovranno essere apposte tutte le indicazioni e precauzioni per la movimentazione (indicazioni sul contenuto fragile, pericoloso, verso di trasporto, etc.)</p> <p>2. CONDIZIONI TECNICHE</p> <p>Oggetto del presente approvvigionamento sono antenne assimilabili alla tipologia <i>turnstile</i> apribili/pieghevoli, di dimensioni compatte per il trasporto da parte di un soldato appiedato, rapidamente dispiegabili per un rapido utilizzo sia in modalità <i>Hand Held</i> che, eventualmente, su supporto a terra.</p> <p>Ai fini dell’ammissione alla fase di valutazione dell’Offerta Tecnica, le antenne ed i relativi accessori in fornitura dovranno rispettare i requisiti minimi riportati al para. 2.1, a pena di esclusione.</p> <p>Nella fase di valutazione dell’Offerta Tecnica, saranno considerati tutti i requisiti auspicabili dichiarati dalla Società partecipante: tali valori integreranno i requisiti minimi richiesti, se del caso aggiornandoli, e saranno considerati quelli validi, in caso di aggiudicazione, ai fini della Verifica di Conformità.</p> <p>L’AD si riserva la possibilità di eseguire presso propri Enti Tecnici o Enti Terzi la verifica delle caratteristiche/prestazioni dichiarate.</p> <p>2.1 Requisiti Minimi dell’antenna e dei relativi accessori</p> <p>Tutti i requisiti elencati nella sottostante tabella dovranno essere rispettati contemporaneamente, pena esclusione.</p>		

Aree	Codice	Requisiti Minimi	Valore
Parametri radioelettrici	RM1	Banda Operativa: 230 – 318 MHz	conforme
	RM2	Guadagno ¹ G > 4 dBic	conforme
	RM3	Polarizzazione: Circolare destra	conforme
	RM4	Impedenza: 50 ohm	conforme
	RM5	Rapporto d'onda stazionario: $\leq 2:1^2$	conforme
	RM6	Rapporto d'onda stazionario: $\leq 3:1^3$	conforme
	RM7	Rapporto d'onda stazionario: $\leq 3:1^4$	conforme
	RM8	Rapporto d'onda stazionario: $\leq 3.5:1^5$	conforme
	RM9	Potenza di picco applicabile ≥ 100 W	conforme
	RM10	Potenza continua applicabile: ≥ 20 W	conforme
Caratteristiche meccanico / ambientali / fisiche	RM11	Connettore: TNC femmina	conforme
	RM12	Colore: nero opaco	conforme
	RM13	Peso ⁶ : ≤ 550 gr	conforme
	RM14	Dimensione aperta: lunghezza massima: 380 ± 5 mm diametro massimo: 500 ± 5 mm	conforme
	RM15	Dimensione chiusa: lunghezza massima: 280 ± 5 mm diametro massimo: 80 ± 5 mm	conforme
	RM16	Temperatura d'impiego minima $\leq -20^\circ\text{C}$	conforme
	RM17	Temperatura d'impiego massima $\geq +55^\circ\text{C}$	conforme
	RM18	Temperatura d'immagazzinamento minima $\leq -30^\circ\text{C}$	conforme
	RM19	Temperatura d'immagazzinamento massima $\geq +65^\circ\text{C}$	conforme
	RM20	Immersione profondità 2 m per 1 ora	conforme
	RM21	Antenna richiudibile	conforme
	RM22	Trattamento idrorepellente	conforme

¹ Massimo nella direzione di puntamento. Condizione di misura: 20 cm da un riflettore² Condizione: antenna aperta in spazio libero nella banda operativa³ Condizione: antenna chiusa in spazio libero nella banda operativa⁴ Condizione: antenna umida (10 secondi dopo emersione) aperta in spazio libero nella banda operativa⁵ Condizione: antenna umida (10 secondi dopo emersione) chiusa in spazio libero nella banda operativa⁶ Riferito alla sola antenna e senza considerare eventuali accessori

Aree	Codice	Requisiti Minimi	Valore
Modalità impiego	RM23	Tempo di apertura ⁷ < 40 s	conforme
	RM24	Tempo di ripiegamento ⁷ < 40 s	conforme
	RM25	Hand Held	conforme
	RM26	Fissa su treppiedi	conforme
Accessori a corredo	RM27	Treppiedi	presente
	RM28	Sacca trasporto antenna e treppiedi	presente
Sicurezza	RM29	Il sistema dovrà essere tale da evitare che il personale subisca lesioni da contatto con parti meccaniche, elettriche, sostanze tossiche, agenti chimici. Tutte le componenti dell'apparato dovranno soddisfare i requisiti di sicurezza in vigore con la vigente normativa (D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.).	conforme
	RM30	Il sistema non deve contenere elementi radiogeni, radioattivi o che generino radiazioni ionizzanti	conforme

Tabella 1 – Requisiti Minimi richiesti

2.2 Requisiti Auspicabili dell'antenna e dei relativi accessori

Aree	Codice	Requisiti Auspicabili	Note
Parametri radioelettrici	PT1	Banda estesa 318 - 400 MHz	
	PT2	Guadagno ⁸ $G \geq 5$ dBic $G < 7$ dBic	Senza elementi direttori aggiuntivi
Parametri radioelettrici	PT3	Guadagno ⁸ $G \geq 7$ dBic $G < 11$ dBic	Indicare il numero di elementi direttori
	PT4	Guadagno ⁸ $G \geq 11$ dBic	Indicare il numero di elementi direttori
	PT5	Rapporto d'onda stazionario: < 1,5:1 ⁹	

⁷ Riferito alla sola antenna, con cavo di collegamento alla radio già connesso, dalla tasca della mimetica all'operatività, senza considerare il montaggio di eventuali accessori

⁸ Massimo nella direzione di puntamento. Condizione di misura: 20 cm da un riflettore

⁹ Condizione: antenna aperta in spazio libero nella banda operativa

--	--	--

Aree	Codice	Requisiti Auspicabili	Note
	PT6	Rapporto d'onda stazionario: $< 1,5:1^{10}$	Punteggio attribuito su tutte le caratteristiche
	PT7	Rapporto d'onda stazionario: $< 2:1^{11}$	
	PT8	Rapporto d'onda stazionario: $< 2:1^{12}$	Punteggio attribuito su tutte le caratteristiche
	PT9	Rapporto d'onda stazionario: $< 2:1^{13}$	
	PT10	Rapporto d'onda stazionario: $< 3:1^{14}$	
	PT11	Rapporto d'onda stazionario: $< 3:1^{15}$	Punteggio attribuito su tutte le caratteristiche
	PT12	Rapporto d'onda stazionario: $< 3:1^{16}$	
	PT13	Rapporto d'onda stazionario: $< 3.5:1^{17}$	
	PT14	Rapporto d'onda stazionario: $< 2.5:1^{18}$	Punteggio attribuito su tutte le caratteristiche
	PT15	Rapporto d'onda stazionario: $< 2.5:1^{19}$	
	PT16	Rapporto d'onda stazionario: $< 3:1^{20}$	
	PT17	Potenza di picco applicabile: $> 130\text{ W}$	Indicare valore
	PT18	Potenza continua applicabile: $> 30\text{ W}$	Indicare valore
	PT19	Peso $< 520\text{ gr}$	Indicare peso
<i>Caratteristiche meccaniche /</i>	PT20	Certificazione IP-68	Allegare certificazione ente riconosciuto
	PT21	Certificazione MIL-STD-810-G	Allegare certificazione ente riconosciuto
	PT22	Immersione profondità 2 m per 2 ore	Dichiarare conformità

¹⁰ Condizione: antenna aperta in spazio libero nella banda operativa più quella estesa

¹¹ Condizione: antenna aperta in spazio libero nella banda operativa più quella estesa

¹² Condizione: antenna chiusa in spazio libero nella banda operativa

¹³ Condizione: antenna chiusa in spazio libero nella banda operativa più quella estesa

¹⁴ Condizione: antenna chiusa in spazio libero nella banda operativa più quella estesa

¹⁵ Condizione: antenna umida (10 secondi dopo emersione) chiusa in spazio libero nella banda operativa

¹⁶ Condizione: antenna umida (10 secondi dopo emersione) chiusa in spazio libero nella banda operativa più quella estesa

¹⁷ Condizione: antenna umida (10 secondi dopo emersione) chiusa in spazio libero nella banda operativa più quella estesa

¹⁸ Condizione: antenna umida (10 secondi dopo emersione) aperta in spazio libero nella banda operativa

¹⁹ Condizione: antenna umida (10 secondi dopo emersione) aperta in spazio libero nella banda operativa più quella estesa

²⁰ Condizione: antenna umida (10 secondi dopo emersione) aperta in spazio libero nella banda operativa più quella estesa

--	--	--

Aree	Codice	Requisiti Auspicabili	Note
	PT23	Altezza antenna aperta ²¹	Indicare valori e inserire disegno quotato
	PT24	Diametro antenna aperta ²¹	Indicare valori e inserire disegno quotato
	PT25	Altezza antenna chiusa ²¹	Indicare valori e inserire disegno quotato
	PT26	Diametro antenna chiusa ²¹	Indicare valori e inserire disegno quotato
	PT27	Temperatura d'impiego minima $\leq -30^{\circ}\text{C}$	Indicare valore
	PT28	Temperatura d'impiego minima $\leq -40^{\circ}\text{C}$	Indicare valore
	PT29	Temperatura d'impiego massima $\geq +60^{\circ}\text{C}$	Indicare valore
	PT30	Temperatura d'impiego massima $\geq +70^{\circ}\text{C}$	Indicare valore
	PT31	Temperatura d'immagazzinamento minima $\leq -35^{\circ}\text{C}$	Indicare valore
	PT32	Temperatura d'immagazzinamento minima $\leq -45^{\circ}\text{C}$	Indicare valore
	PT33	Temperatura d'immagazzinamento massima $\geq +70^{\circ}\text{C}$	Indicare valore
	PT34	Temperatura d'immagazzinamento massima $\geq +75^{\circ}\text{C}$	Indicare valore
Modalità impiego	PT35	Fissabile su zaino	Dichiarare conformità al requisito
	PT36	Fissabile su superficie metallica	Dichiarare conformità al requisito
	PT37	Fissabile su palo	Dichiarare conformità al requisito
Disponibili tà accessori	PT38	Custodia trasporto antiurto veicolare	Dichiarare disponibilità
	PT39	Staffa fissa per impiego antenna sullo zaino	Dichiarare disponibilità

²¹ Riferito alla sola antenna e senza considerare eventuali accessori

Aree	Codice	Requisiti Auspicabili	Note
	PT40	Eventuali dispositivi	Dichiarare disponibilità
	PT41	Base magnetica per installazione s superficie metallica	Dichiarare disponibilità
	PT42	Elemento riflettore	Dichiarare disponibilità
	PT43	Elemento direttorio	Dichiarare disponibilità
	PT44	Staffa per installazione sul paletto	Dichiarare disponibilità
Garanzia, PdR	PT45	L'antenna potrà essere coperta da garanzia estesa opzionale a decorrere dalla scadenza della garanzia standard.	Indicare una delle seguenti opzioni: – NO – Numero di anni
	PT46	Accessori disponibili per almeno 10 anni dalla consegna delle antenne.	Indicare SI/NO

Tabella 2 - Requisiti Auspicabili richiesti

2.3 Pubblicazioni tecniche

Assieme ai tutti i materiali oggetto di fornitura, compresi gli accessori richiesti al para 3.1 e para. 3.2, dovrà essere fornito a corredo il “Manuale istruzioni per l’uso e la piccola manutenzione” e il “Catalogo nomenclatore illustrato”, entrambi redatti a norma delle pubblicazioni:

- TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-001-B000 “Struttura e numerazione delle pubblicazioni tecniche emanate dalla Direzione Armamenti Terrestri”;
- TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-002-B000 “Procedura per la classificazione e nomenclatura dei materiali di competenza della Direzione Armamenti Terrestri”;
- TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-003-B000 “Composizione tipografica e stampa delle pubblicazioni tecniche emanate dalla Direzione Armamenti Terrestri”.

Le suddette pubblicazioni richieste potranno essere accorpate in un’unica pubblicazione, suddivisa nelle seguenti parti:

- “Istruzione per la manutenzione e/o la riparazione”;
- “Istruzione per la revisione”;
- “Istruzione per l’uso e/o piccola manutenzione”;
- “Catalogo nomenclatore illustrato”.

--	--	--

TERRARM/II/6	CAPITOLATO TECNICO – LOTTO 2 APPROVVIGIONAMENTO DI ANTENNE PER COMUNICAZIONI TACSAT SU VTLM2	Pag. 10 di 13
<p>La pubblicazione dovrà essere altresì corredata dalla dichiarazione di adeguatezza di cui all'All. A della pubblicazione TER.O.OP-00-PUBBLICAZIONI-004-B000.</p> <p>Tutte le TER di riferimento sopra citate sono disponibili e potranno essere richieste alla Direzione degli Armamenti terrestri.</p> <p>3. VARIE</p> <p>3.1 Documentazione</p> <p>La Società dovrà fornire, per i materiali oggetto della fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> – il Certificato di Conformità (C.o.C.), sottoscritto dalla Ditta costruttrice e dal responsabile dell'Assicurazione della Qualità della stessa Ditta; – eventuali <i>test report</i> di accettazione del subfornitore/produttore, qualora resi disponibili; – eventuali certificazioni di conformità di apparati o parti di essi, a specifiche norme relative ad emissioni ionizzanti e/o non ionizzanti. <p>3.2 Assicurazione di Qualità</p> <p>La Società deve disporre di un sistema di qualità aderente ai requisiti richiesti dalla normativa ISO 9001:2015 e dovrà redigere un Piano della Qualità della commessa. Detto Piano potrà essere riesaminato e revisionato durante lo svolgimento del contratto. La presentazione del Piano di Qualità di Commessa deve avvenire entro 30 (trenta) giorni a decorrere dal giorno successivo al ricevimento della notifica di avvenuta approvazione del contratto. Le richieste di modifica del Piano di Qualità di Commessa, da parte dell'Ente Gestore, dovranno essere eseguite dalla Ditta entro 15 (quindici) giorni a decorrere dal giorno successivo al ricevimento della notifica. Le attività di consegna avranno inizio ad avvenuta approvazione da parte dell'Ente Gestore del Piano di Qualità di Commessa.</p> <p>3.3 Assistenza tecnica</p> <p>Durante le operazioni di verifica di conformità dei materiali, la Società dovrà mettere a disposizione, su richiesta dell'A.D. e senza oneri, l'assistenza tecnica e le attrezzature necessarie allo svolgimento delle attività.</p> <p>Tutti gli oneri per l'esecuzione delle suddette verifiche sono a carico della ditta aggiudicataria.</p> <p>4. GARANZIA</p> <p>La Società garantisce i materiali oggetto del presente contratto per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di consegna degli stessi, obbligandosi ad eliminare a proprie spese e cura tutte le deficienze che si dovessero riscontrare imputabili a difetti di qualsiasi natura, non rilevati all'atto della verifica di conformità, esclusi i danneggiamenti dovuti a cause di forza maggiore o di cattivo impiego. Per le riparazioni in garanzia al livello di sostegno diretto, non dovrà essere prevista la possibilità, da parte della Società, di impiegare assieme/sottoassiemi e, più in generale, ricambistica prelevata da altri sistemi non operativi.</p> <p>Su richiesta dell'A.D. potranno essere attivati dei pacchetti di estensione di garanzia opzionali secondo riportato al para. 2.2 <u>PT 46</u>.</p>		

TERRARM/II/6	CAPITOLATO TECNICO – LOTTO 2 APPROVVIGIONAMENTO DI ANTENNE PER COMUNICAZIONI TACSAT SU VTLM2	Pag. 11 di 13
<p>L'intervento in garanzia, per la sostituzione e riparazione gratuita delle parti componenti il materiale in provvista, riconosciute difettose all'origine per vizi di fabbricazione, deve essere effettuato a domicilio in territorio nazionale, con partenza del personale specializzato con i necessari ricambi ovvero con ritiro e riconsegna del materiale a spese, cura e rischio della Società.</p> <p>L'intervento in garanzia dovrà essere attivato da parte dell'Ente dell'A.D. che impiega i materiali, mediante comunicazione alla Società (tenendo informata la 6^ Divisione della DAT e l'UTT competente).</p> <p>La Società dovrà intervenire per il ripristino dell'apparato entro 15 giorni lavorativi a partire da quello successivo alla richiesta di intervento inoltrata a mezzo posta elettronica certificata da parte dell'Ente utilizzatore. Al termine dell'intervento in garanzia la Società dovrà far pervenire all'Ente appaltante un rapporto dettagliato del lavoro eseguito. La garanzia si intende prolungata del periodo di tempo decorrente dalla data della richiesta alla data di eliminazione dei difetti.</p> <p>La conclusione dell'intervento in garanzia non potrà superare i 30 giorni lavorativi dall'invio della richiesta da parte dell'Ente Gestore. La condizione di non impiegabilità dovrà essere determinata a giudizio del Reparto.</p> <p>La Società si impegna a rendere disponibili le Parti di Ricambio a decorrere dalla data di consegna di ciascun apparato all'unità assegnataria e con durata pari agli anni dichiarati dalla Società in sede di Gara.</p> <p>PARTE II - NORME PER LA VERIFICA DI CONFORMITÀ</p> <p>5. NORME DI VERIFICA DI CONFORMITÀ</p> <p>5.1 Controllo delle lavorazioni</p> <p>L'Ente Gestore può effettuare, presso le officine della Società, ispezioni intese a:</p> <ul style="list-style-type: none"> – constatare l'andamento delle lavorazioni; – esaminare i processi di fabbricazione adottati; – controllare la qualità delle materie prime e i componenti impiegati. <p>L'Ente Gestore potrà prelevare durante le fasi di lavorazione del materiale in fornitura, ove ritenuto opportuno e nei quantitativi strettamente indispensabili, campioni dei materiali da sottoporre a prove (elettriche, meccaniche, etc.) onde accertare le loro caratteristiche e qualità avvalendosi a tale scopo, se ritenuto necessario ad insindacabile giudizio della Amministrazione Difesa, di istituti civili qualificati.</p> <p>Eventuali osservazioni che dovessero emergere, a seguito delle prove, saranno comunicate alla Società a mezzo R.A.R. o tramite Posta Elettronica Certificata (PEC).</p> <p>La Società dovrà eliminare tutti i difetti che saranno notificati, provvedendo alla sostituzione dei materiali non rispondenti, sia sui complessi già ultimati, che su quelli in lavorazione.</p> <p>5.2 Prove di Verifica di conformità</p> <p>Le prove di Verifica di conformità cui saranno sottoposti gli apparati dovranno verificare la rispondenza degli stessi alle caratteristiche/prestazioni di cui al precedente Punto 2.</p> <p>I materiali in fornitura saranno sottoposti alle seguenti prove:</p> <p><u>5.2.1 Controllo visivo e meccanico</u></p>		

TERRARM/II/6	CAPITOLATO TECNICO – LOTTO 2 APPROVVIGIONAMENTO DI ANTENNE PER COMUNICAZIONI TACSAT SU VTLM2	Pag. 12 di 13
<p>Consente la verifica della composizione, dell'integrità, dell'accuratezza delle lavorazioni, delle finiture, del rispetto delle forme (dimensioni) e pesi stabiliti e di altre caratteristiche indicate nel precedente punto 2 e nelle schede di Verifica di Conformità di cui al successivo punto 5.4.</p> <p><u>5.2.2 Prove radio-elettriche</u> Consentono la verifica dei parametri caratteristici dei materiali oggetto della fornitura nelle normali condizioni di misura richieste, come indicato nel precedente punto 2 e nelle schede di Verifica di Conformità.</p> <p><u>5.2.2 Prove climatiche</u> Consentono la verifica dei parametri caratteristici richiesti al punto 2, come indicato nelle schede di Verifica di Conformità</p> <p><u>5.2.3 Prove funzionali</u> Hanno lo scopo di verificare il funzionamento degli apparati secondo modalità esecutive che saranno descritte nelle schede di Verifica di Conformità.</p> <p><u>5.2.4 Prove supplementari</u> Comprendono le ulteriori verifiche non esplicitamente previste nei piani di prova, ma che a discrezione della Commissione di Verifica di Conformità sono ritenute necessarie per accertare la rispondenza della fornitura alle specifiche tecniche di riferimento, in termini di materiali, finiture e prestazioni.</p> <p>5.3 Operazioni di Verifica di Conformità Le operazioni di Verifica di Conformità consisteranno nell'esecuzione delle prove di cui al precedente punto 5.2. I materiali approntati alla Verifica di Conformità saranno collaudati da una Commissione dell'A.D., che effettuerà le prove elencate al precedente Punto 5.2. Il risultato della Verifica di Conformità sarà considerato positivo se i materiali avranno superato tutte le prove ed esami a cui sono stati sottoposti. In caso di ripresentazione si procederà nuovamente a tutte le operazioni di Verifica di Conformità come se il materiale fosse presentato per la prima volta. Il risultato della Verifica di Conformità formerà oggetto di apposito verbale in cui sarà riportato l'esito delle varie prove e le conclusioni relative all'accettazione totale o parziale od al rifiuto della fornitura.</p> <p>5.4 Schede di Verifica di Conformità Entro 30 giorni calendariali prima della data di approntamento degli apparati, la Società dovrà fornire all'A.D., le schede tecniche di Verifica di Conformità su cui dovranno essere riportate le prove alle quali dovranno essere sottoposti i materiali, che dovranno contenere le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Titolo della prova; – Oggetto della prova; – Obiettivo della prova; – Norma e/o raccomandazione di riferimento; 		

TERRARM/II/6	<p align="center">CAPITOLATO TECNICO – LOTTO 2</p> <p align="center">APPROVVIGIONAMENTO DI ANTENNE PER COMUNICAZIONI TACSAT SU VTLM2</p>	Pag. 13 di 13
	<ul style="list-style-type: none"> – Valore atteso della prova; – Tolleranza ammessa (se applicabile); – Procedura della prova; – Tipo e quantità di strumentazione/attrezzature necessarie. <p>Le singole misure dovranno essere descritte, per quanto possibile, in modo disgiunto al fine di poter essere eseguite senza eccessivi vincoli di sequenza tra le varie prove. Tali schede dovranno essere approvate preventivamente dall’A.D. entro 15 giorni dal ricevimento delle stesse, in caso di mancata comunicazione in merito da parte dell’A.D. le stesse si considereranno approvate mediante silenzio-assenso.</p>	