

Codice A1613B

D.D. 13 aprile 2023, n. 268

**Approvazione dello schema di Accordo/Convenzione per la concessione della licenza d'uso dei prodotti aerofotogrammetrici di proprietà di AGEA.**



**ATTO DD 268/A1613B/2023**

**DEL 13/04/2023**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**A1600A - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO**

**A1613B - Sistema informativo territoriale e ambientale**

**OGGETTO:** Approvazione dello schema di Accordo/Convenzione per la concessione della licenza d'uso dei prodotti aerofotogrammetrici di proprietà di AGEA

Premesso che:

- la l.r. 21/2017 istituisce l'Infrastruttura regionale per l'informazione geografica al fine di condividere con gli enti locali e altri soggetti pubblici e privati le informazioni geografiche-territoriali su cui basare la pianificazione e la programmazione generale e settoriale;
- la l.r. 21/2017 persegue in particolare le seguenti finalità:
  - permettere la condivisione di informazioni a contenuto geografico accurate, coerenti, complete e aggiornate, tra gli enti e i soggetti partecipanti all'infrastruttura per consentire l'integrazione e la fruizione delle informazioni a tutti i livelli di governo;
  - accrescere il valore delle conoscenze disponibili presso la pubblica amministrazione a beneficio della società, attraverso l'accesso e il libero riuso dei dati geografici;
  - indicare la fonte e i soggetti titolari e custodi dei dati geografici;
  - assicurare l'interoperabilità degli strumenti di acquisizione e gestione dei dati;
  - conseguire economie di scala nell'acquisizione e nell'aggiornamento dei dati geografici;
- Regione Piemonte, attraverso il settore "Sistema informativo territoriale e ambientale" della direzione "Ambiente, energia e territorio", struttura regionale competente in materia:
  - mantiene un archivio di fotografie aeree e ortofoto;
  - cura l'aggiornamento continuo del database geotopografico BDTRE (Banca Dati Territoriale di Riferimento degli Enti), da cui deriva l'allestimento cartografico di riferimento alle varie scale;
  - pubblica attraverso il Geoportale Piemonte i dati geografici di riferimento, promuovendo altresì la diffusione e il riuso di informazioni geografiche rese disponibili a livello regionale;
- la D.G.R. n. 10 - 6419 del 16 gennaio 2023 "Legge regionale 21/2017. Infrastruttura regionale per l'informazione geografica. Disposizioni per la stipulazione di accordi di collaborazione con enti e organismi titolari di informazioni o know-how in ambito geografico. Revoca della DGR 58-2467 del 27 luglio 2011." demanda alla struttura regionale competente in materia l'adozione degli atti e dei provvedimenti per la stipula di specifici accordi di collaborazione tecnica con

enti e organismi titolari di informazioni e/o know-how in ambito geografico, senza oneri aggiuntivi, conformemente alle finalità di cui alla l.r. 21/2017;

- l'AGenzia per le Erogazioni in Agricoltura (AGEA), ente di diritto pubblico sottoposto alla vigilanza del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, ha tra le sue competenze primarie quella di svolgere le funzioni di Organismo Pagatore dello Stato per l'erogazione di aiuti, contributi e premi comunitari previsti dalla normativa dell'Unione europea, avvalendosi di supporti conoscitivi del territorio acquisiti per la gestione dei processi di competenza ed in particolare di ortofoto e di prodotti aerofotogrammetrici.

Premesso inoltre che:

- tra AGEA e Regione Piemonte nel settembre 2011 era stato sottoscritto un Accordo per la collaborazione nel settore aerofotogrammetrico, di durata triennale, sulla base del quale, con apposito Atto Esecutivo, AGEA aveva fornito a Regione il duplicato delle Ortofoto 2012;
- tra AGEA e CISIS era stato sottoscritto nel 2013 un Accordo Quadro con durata quadriennale, sulla base del quale è continuata la collaborazione tra AGEA e le Regioni e Province autonome, e AGEA aveva fornito a Regione Piemonte il duplicato delle Ortofoto 2015.

Considerato che:

- il Decreto Legislativo n. 74 del 21 maggio 2018, definisce il SIAN come il sistema informativo nazionale unico per la gestione dei servizi essenziali di natura trasversale attinenti al fascicolo aziendale, al sistema informativo geografico (GIS), al registro nazionale titoli, al registro nazionale debiti e al sistema integrato di gestione e controllo (SIGC) ed assegna all'Agenzia, nell'esercizio delle funzioni di coordinamento, la gestione, quale autorità competente, del sistema integrato di gestione e controllo (SIGC) ivi compreso il sistema informativo geografico (GIS);
- per la tenuta del sistema informativo geografico (GIS) l'Agea dispone di una infrastruttura di dati e di servizi in cui sono detenute e costantemente aggiornate le informazioni relative alla conoscenza ed all'utilizzo del territorio, alla consistenza e alla qualità delle produzioni agricole, aggiornata anche mediante l'acquisizione di ortofoto e di prodotti aerofotogrammetrici.

Considerato inoltre che:

- la Regione necessita di disporre dei prodotti aerofotogrammetrici più recenti di proprietà dell'Agenzia per lo svolgimento dei propri compiti istituzionali inerenti il comparto agricolo, il governo del territorio, l'informazione geografica, i data base geotopografici nonché le cartografie tecniche regionali;
- la consultazione di detti prodotti è di rilevante utilità per tutti gli utenti (Enti, professionisti, imprese, cittadini...) del geoportale regionale e dei servizi digitali della Regione, attraverso i quali saranno visionabili insieme agli altri dataset.

Rilevato che:

- è stata predisposta da AGEA (delibera AGEA n. 3 del 4 maggio 2020) l'allegata Convenzione per la concessione della licenza d'uso dei prodotti aerofotogrammetrici di sua proprietà (Allegato A);
- detta Convenzione:
  - all'art. 2 prevede la nomina di un Responsabile dell'attuazione della Convenzione per la gestione dei rapporti e delle comunicazioni tra le Parti e di un Referente per la gestione tecnica del documento convenzionale;
  - all'art. 3 prevede la durata triennale della collaborazione e un eventuale rinnovo a seguito di scambio di comunicazione scritta tra le parti;

- all'art. 5 concede i prodotti oggetto della Convenzione in licenza d'uso alla Regione per fini istituzionali, con facoltà della Regione di sub-concedere licenze d'uso ad Enti Locali e Strumentali rientranti nel territorio della Regione, alle stesse condizioni e con gli stessi limiti stabiliti nella convenzione e previa comunicazione ad Agea; la Regione potrà pubblicare i prodotti citando le fonti e la proprietà degli stessi, ma non potrà utilizzarli a fini commerciali in modo diretto o indiretto;
- i dati personali acquisiti con la sottoscrizione della presente convenzione saranno trattati secondo quanto previsto dal “Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento Generale sulla Protezione dei dati, di seguito GDPR)” e per l' informativa si rinvia a quanto previsto dall'art.7 della convenzione allegata;
- la presente determinazione non comporta oneri economici diretti.

Ritenuto di:

- approvare lo schema di “Convenzione per la concessione della licenza d'uso dei prodotti aerofotogrammetrici di proprietà di AGEA”, avente durata triennale, allegato alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale (Allegato A);
- richiedere in licenza il prodotto “Ortofoto tematiche in scala 1:5.000 con risoluzione pixel di 20 cm in formato GeoTiff, comprensivo delle 4 bande (RGB+NIR), nel sistema di riferimento globale ETRS89 e nella realizzazione ETRF2000 nel Fuso di appartenenza”;
- nominare Responsabile dell'attuazione della Convenzione Mario Ancilli e Referente per la gestione tecnica del documento convenzionale Gian Bartolomeo Siletto.

Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della D.G.R. n. 1-4046 del 17/10/2016.

Tutto ciò visto e premesso, il dirigente,

#### IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Legge 7 agosto 1990, n 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- D. lgs. n. 82/2005 "Codice dell'amministrazione digitale";
- l.r. n. 21/2017 "Infrastruttura regionale per l'informazione geografica";
- DGR n. 10 - 6419 del 16 gennaio 2023 "Legge regionale 21/2017. Infrastruttura regionale per l'informazione geografica. Disposizioni per la stipulazione di accordi di collaborazione con enti e organismi titolari di informazioni o know-how in ambito geografico. Revoca della DGR 58-2467 del 27 luglio 2011";

*determina*

- di approvare lo schema di “Convenzione per la concessione della licenza d'uso dei prodotti aerofotogrammetrici di proprietà di AGEA”, allegato alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale (Allegato A);
- di richiedere in licenza il prodotto “Ortofoto tematiche in scala 1:5.000 con risoluzione pixel di 20 cm in formato GeoTiff, comprensivo delle 4 bande (RGB+NIR), nel sistema di riferimento globale ETRS89 e nella realizzazione ETRF2000 nel Fuso di appartenenza”;
- di nominare Responsabile dell'attuazione della Convenzione Mario Ancilli e Referente per la

gestione tecnica del documento convenzionale Gian Bartolomeo Siletto.

- di dare atto che il suddetto accordo ha durata triennale a decorrere dalla data di sottoscrizione e può essere prorogato e rinnovato d'intesa tra le Parti, nel rispetto della normativa vigente;

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'articolo 61 dello Statuto e dell'articolo 5 della LR 22/2010, nonché nel sito istituzionale dell'Ente alla sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'art. 23, lettera d, del d. lgs. n. 33/2013.

IL DIRIGENTE (A1613B - Sistema informativo territoriale e ambientale)

Firmato digitalmente da Mario Ancilli

Allegato

CONVENZIONE PER LA CONCESSIONE DELLA LICENZA D'USO DEI  
PRODOTTI AEROFOTOGRAMMETRICI DI PROPRIETÀ' DI AGEA

La Regione/Provincia Autonoma \_\_\_\_\_ (di seguito denominata anche “Regione/P.A.” o, congiuntamente all’Agea, “le Parti”), con sede in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_ - legalmente rappresentata da \_\_\_\_\_

e

L’Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura - Agea (di seguito denominata anche “Agenzia” o, congiuntamente alla Regione/P.A., “le Parti”), con sede in Roma, Via Palestro, 81 - Codice Fiscale 97181460581 – legalmente rappresentata dal Direttore Fabio Vitale

### CONVENUTO CHE

nell’ambito del testo e degli allegati alla presente Convenzione s’intendono per:

1. “GDPR”: il Regolamento UE 2016/679 (General Data Protection Regulation);
2. “Codice Privacy”: il Codice in materia di protezione dei dati personali di cui al decreto legislativo del 30 giugno 2003, n.196, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale n. 174 del 29 luglio 2003 così come integrato e modificato dal D. Lgs. 10 agosto 2018, n. 101;
3. “CAD”: il Codice dell’Amministrazione Digitale di cui al decreto legislativo del 7 marzo 2005, n. 82, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale n. 112 del 16 maggio 2005, a seguito della delega al Governo contenuta all’articolo 10 della legge 29 luglio 2003, n. 229 (Legge di semplificazione 2001) e successive modificazioni;
4. “Prodotti aerofotogrammetrici”: i prodotti indicati dettagliatamente nell’Allegato 1 alla presente Convenzione;
5. “Responsabile della Convenzione”: il responsabile, presso ciascuna delle Parti (Allegato 2), della gestione dei rapporti e delle comunicazioni tra le Parti;
6. SIAN”: Sistema Informativo Agricolo Nazionale

### PREMESSO CHE

- a) ai sensi dell’art. 50 del D. lgs. n. 82/2005 e s.m.i., qualunque dato trattato da una pubblica amministrazione è reso accessibile e fruibile alle altre amministrazioni, quando l’utilizzazione del dato sia necessaria per lo svolgimento dei compiti istituzionali dell’amministrazione richiedente e senza oneri a carico di quest’ultima, salvo per la prestazione di elaborazioni aggiuntive;
- b) il Decreto Legislativo 21 maggio 2018, n. 74, integrato e corretto dal Decreto Legislativo 4 ottobre 2019, n. 116, ha disposto la riorganizzazione dell’Agenzia per le erogazioni in agricoltura - AGEA ed il riordino del sistema dei controlli nel settore agroalimentare, in attuazione dell’articolo 15, della legge 28 luglio 2016, n. 154;
- c) il citato Decreto Legislativo n. 74 del 21 maggio 2018, definisce il SIAN come il sistema informativo nazionale unico per la gestione dei servizi essenziali di natura trasversale attinenti al fascicolo aziendale, al sistema informativo geografico (GIS), al registro nazionale titoli, al registro nazionale debiti e al sistema integrato di

- gestione e controllo (SIGC) ed assegna all'Agenzia, nell'esercizio delle funzioni di coordinamento, la gestione, quale autorità competente, del sistema integrato di gestione e controllo (SIGC) ivi compreso il sistema informativo geografico (GIS);
- d) per la tenuta del GIS l'Agea dispone di una infrastruttura di dati e di servizi in cui sono detenute e costantemente aggiornate le informazioni relative alla conoscenza ed all'utilizzo del territorio, alla consistenza e alla qualità delle produzioni agricole;
  - e) l'infrastruttura di dati e servizi è aggiornata anche mediante l'acquisizione di ortofoto e di prodotti aerofotogrammetrici, ottenuti mediante la fornitura da parte del soggetto aggiudicatario del Lotto 1 della Gara SIAN;
  - f) le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, per lo svolgimento dei propri compiti istituzionali inerenti il comparto agricolo, il governo del territorio, l'informazione geografica, le reti geodetiche regionali, i data base geotopografici nonché le cartografie tecniche regionali, necessitano di disporre dei prodotti aerofotogrammetrici più recenti di proprietà dell'Agenzia;
  - g) l'Agenzia, in data 10 giugno 2019 ha stipulato con il RTI CGR S.p.A./e-Geos S.p.A. un Accordo Quadro per servizi di telerilevamento funzionali al Sistema Integrato di Gestione e Controllo e di ulteriori servizi di telerilevamento ed elaborazione cartografica per il triennio 2018-2020;
  - h) sulla base di detto Accordo Quadro l'Agenzia in data 25 luglio 2019 ha stipulato con il RTI CGR S.p.A./e-Geos S.p.A. il contratto esecutivo avente scadenza 31 dicembre 2019, con il quale il fornitore si impegna a consegnare all'Agenzia i prodotti aerofotogrammetrici;
  - i) in virtù del citato contratto, Agea acquisisce la titolarità esclusiva dei diritti di proprietà e, quindi, di utilizzazione e sfruttamento economico dei prodotti realizzati dal Fornitore in esecuzione dello stesso;

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:

### **ARTICOLO 1**

#### ***Oggetto della Convenzione***

1. La presente Convenzione disciplina i rapporti tra le Parti, al fine di regolare i diritti d'uso dei prodotti aerofotogrammetrici del territorio regionale di proprietà di AGEA indicati all'allegato 1 e riferiti all'anno in cui sono stati rilevati dall'Agenzia, secondo il calendario triennale dei voli di cui all'allegato 3.
2. I prodotti e le caratteristiche tecniche degli stessi che l'Agenzia mette a disposizione, su richiesta, della Regione/PA per l'esercizio dei diritti di utilizzo di cui alla presente Convenzione sono descritti nell'Allegato 1.

### **ARTICOLO 2**

#### ***Soggetti responsabili dell'attuazione della Convenzione***

1. Ai fini della corretta applicazione di quanto previsto in Convenzione ciascuna delle Parti indica un proprio Responsabile della Convenzione per la gestione dei

rapporti e delle comunicazioni tra le Parti ed un Referente per la gestione tecnica del documento convenzionale.

2. Rientra nei compiti dei Responsabili della Convenzione, ciascuno per quanto di competenza:
  - *Gestire* la Convenzione in relazione a qualsiasi modifica derivante direttamente dall'evoluzione tecnica e funzionale dei prodotti forniti;
  - *Avanzare* proposte di integrazione e/o modifica della Convenzione in relazione a innovazioni normative che potrebbero avere ricadute sulla Convenzione stessa;
  - *Comunicare* alla controparte eventuali esigenze di modifiche all'Allegato 1, in tal caso concordando, tempestivamente e in conformità a quanto disposto negli stessi Allegati, tempi e modalità di adeguamento;
  - *Comunicare* alla controparte l'eventuale riscontro di casi di non corretto adempimento della Convenzione.
3. Eventuali modifiche ai soggetti responsabili dell'attuazione della Convenzione, indicati nell'Allegato 2, sono effettuate con scambio di comunicazioni formali fra le Parti.

### **ARTICOLO 3**

#### ***Durata della Convenzione***

1. La Convenzione ha durata triennale a decorrere dalla data di sottoscrizione e può essere rinnovata, su concorde volontà delle Parti, da manifestarsi con scambio di comunicazione scritta tra le stesse.
2. Agea si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti oggetto della presente Convenzione, ovvero la tipologia dei diritti di uso dei prodotti predetti, nonché di sospendere o di cessare la fornitura degli stessi nei casi in cui intervengano modifiche in relazione all'acquisizione dei prodotti per le proprie esigenze istituzionali.

### **ARTICOLO 4**

#### ***Allegati alla Convenzione***

1. Allegato 1: documento descrittivo dei prodotti resi disponibili da Agea.
2. Allegato 2: elenco dei Responsabili della Convenzione.
3. Allegato 3: calendario triennale dei voli.

### **ARTICOLO 5**

#### ***Proprietà dei prodotti e della documentazione, utilizzo e sfruttamento***

1. Ai sensi dell'Accordo quadro Lotto 1 della gara SIAN tutti i diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico dei prodotti di fornitura, comprensivi di tutti i prodotti intermedi, (come dettagliatamente indicati nell'Allegato 1), nonché di qualunque altro materiale e documentazione realizzati, sono di titolarità esclusiva di AGEA, ivi inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i diritti di pubblicazione,

riproduzione, distribuzione, diffusione (con qualsiasi mezzo e forma), utilizzo in qualsiasi forma e modo, elaborazione o trasformazione.

2. Ferma restando la proprietà piena ed esclusiva di AGEA dei prodotti oggetto della presente Convenzione, si conviene che essi siano concessi in licenza d'uso alla Regione/P.A. nei limiti di quanto stabilito nel presente articolo e secondo la selezione di prodotti indicata all'allegato 1. La licenza d'uso viene concessa alla Regione/P.A. solo per l'utilizzo dei Prodotti per fini istituzionali, con facoltà della Regione/P.A. di sub-concedere licenze d'uso ad Enti Locali e Strumentali rientranti nel territorio della Regione/P.A., alle stesse condizioni e con gli stessi limiti stabiliti nel presente articolo e previa comunicazione ad Agea;
3. La Regione/P.A., in caso di pubblicazione dei Prodotti, sia in formato cartaceo che digitale, si impegna a citare le fonti e la proprietà degli stessi. Non è consentito alla Regione/P.A. l'utilizzo a fini commerciali dei Prodotti né dei materiali acquisiti in modo diretto o indiretto nell'ambito della presente Convenzione.
4. Gli usi consentiti da parte della Regione/P.A. ed eventuali sub-licenziatari sono i seguenti:
  - Visualizzazione dei Prodotti tramite videoterminale;
  - Stampa dei Prodotti, ferma restando l'indicazione circa la fonte e la proprietà degli stessi;
  - Concessione dei Prodotti in sub licenza ad Enti Locali e Strumentali appartenenti al territorio della Regione/P.A.;
  - elaborazione dei Prodotti e generazione di prodotti derivati.

Sono espressamente vietati:

- l'utilizzo dei Prodotti per fini diversi da quelli istituzionali;
- la cessione dei Prodotti o la concessione di diritti d'uso a terzi al di fuori dei limiti consentiti dalla presente Convenzione e senza informativa ad AGEA;
- l'alterazione o la rimozione delle informazioni relative alla proprietà dei Prodotti.

## **ARTICOLO 6**

### ***Modalità e tempistica di esecuzione della fornitura***

1. I prodotti aerofotogrammetrici oggetto della presente Convenzione, sono consegnati da Agea alla Regione/PA secondo le modalità tecniche comunicate da Agea.
2. La consegna dei prodotti avverrà successivamente al collaudo finale effettuato da Agea.

## **ARTICOLO 7**

### ***Informativa per il trattamento dei dati personali***

In relazione alle informazioni fornite reciprocamente ai fini della sottoscrizione e l'esecuzione della Convenzione, le Parti dichiarano, ai sensi dell'art. 13 del GDPR che

dette informazioni, riferite a persone fisiche, saranno trattate esclusivamente per i predetti fini con l'utilizzo di procedure informatizzate ovvero mediante trattamenti manuali in modo tale da garantire la riservatezza e la sicurezza dei dati personali. I dati, il cui conferimento è obbligatorio per l'esecuzione della Convenzione, saranno trattati esclusivamente dai Soggetti Designati e dal Personale autorizzato al trattamento nonché dalle entità terze designate Responsabili del trattamento. Gli stessi non saranno oggetto di comunicazione e/o trasferimento verso paesi terzi e saranno conservati per il tempo strettamente necessario al perseguimento delle finalità per cui i dati sono trattati, nei limiti stabiliti da leggi o regolamenti e, comunque, non oltre il termine di 10 anni dall'ultimo atto o comunicazione inerente il procedimento stesso. Si rinvia alle policy privacy pubblicate sui siti web di ciascuna Parte, per quanto concerne il contatto dei rispettivi Responsabili della Protezione dei Dati (RPD).

Con la sottoscrizione del presente atto, le Parti dichiarano di essere a conoscenza dei diritti riconosciuti ai sensi del GDPR, che potranno far esercitare, in qualunque momento, presso i recapiti indicati nella Convenzione ed acconsentono espressamente al trattamento dei dati personali come sopra definito.

Le Parti si impegnano, altresì, ad osservare le vigenti disposizioni in materia di sicurezza e riservatezza e a farle osservare ai relativi dipendenti e collaboratori, anche quali persone autorizzate al trattamento dei dati personali.

## **ARTICOLO 8**

### ***Impossibilità ad adempiere***

1. Agea si impegna a comunicare tempestivamente alla controparte l'impossibilità, anche temporanea, di adempiere agli obblighi stabiliti dalla Convenzione, secondo le modalità e i termini da essa previsti, per causa di forza maggiore o per fatti ad essa non imputabili.

## **ARTICOLO 9**

### ***Clausole di recesso, rinvii e foro competente***

1. Al di fuori dei casi di cui al precedente articolo 7, la grave inottemperanza agli impegni assunti nella presente Convenzione, costituisce causa di recesso dalla Convenzione e di immediata sospensione dei servizi a seguito di formale comunicazione.
2. Le Parti concordano che la Convenzione trova inoltre immediata conclusione, laddove vengano meno le finalità ed i presupposti su cui si basa la fornitura dei diritti d'uso dei Prodotti.
3. Per quanto non espressamente regolato nella Convenzione, con riguardo alle modalità di esecuzione della fornitura, si applicano le norme del codice civile.
4. Per le controversie derivanti dall'applicazione della presente Convenzione, è competente in via esclusiva il TAR del Lazio.

## **ARTICOLO 10**

### ***Composizione della Convenzione e valore delle premesse***

1. La Convenzione si compone di 10 (dieci) Articoli e 3 (tre) Allegati ed è redatta in due originali, uno per ciascuna delle Parti.

2. Le Parti convengono che le premesse, i contenuti e gli allegati alla Convenzione ne costituiscono parte integrante e sostanziale.

Roma, .....

Agea

Regione/PA fruitrice

---

---

**Allegato 1**  
*Prodotti disponibili in licenza d'uso*

<b>ID</b>	<b>Descrizione del Prodotto</b>	<b>Prodotto richiesto in licenza*</b>
1	Immagini numeriche acquisite con camere digitali, con GSD medio di 20 cm in formato TIFF non compresso, ciascuna comprensiva delle 4 bande (RGB+NIR)	
2	Ortofoto tematiche in scala 1:5.000 con risoluzione pixel di 20 cm in formato GeoTiff, comprensivo delle 4 bande (RGB+NIR), nel sistema di riferimento globale ETRS89 e nella realizzazione ETRF2000 nel Fusso di appartenenza	
3	Ortofoto tematiche in scala 1:5.000 con risoluzione pixel di 20 cm in formato ECW (Enhanced Compression Wavelet), nelle versioni RGB e CIR, nel sistema di riferimento globale ETRS89 e nella realizzazione ETRF2000 nel Fusso di appartenenza	
4	Report di calibrazione del sistema GNSS/IMU prima dell'inizio attività e dopo il volo	
5	Relazione descrittiva delle procedure eseguite per la misura dei lever arm	
6	Autocertificazione della data di volo	
7	Certificato di taratura della camera fotogrammetrica	
8	File in formato SHP secondo le specifiche del National Core (Vedi Regole tecniche DM 2011) contenenti le informazioni relative ai grafici di volo per l'intero territorio servito: <ul style="list-style-type: none"> <li>• assi di volo</li> <li>• centri di presa</li> <li>• abbracciamento al suolo di tutti i fotogrammi</li> </ul>	
9	File TXT nel quale per ogni fotogramma acquisito sia possibile leggere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• lo strip.ID (numero sequenziale utilizzato come identificativo della strisciata a cui appartiene il fotogramma);</li> <li>• il photo.ID (numero sequenziale utilizzato come identificativo del fotogramma) e per ogni immagine: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ le coordinate del centro di presa (E, N, H)</li> <li>○ i parametri angolari di orientamento (<math>\varphi</math>, <math>\omega</math> e <math>k</math>)</li> <li>○ la data di presa</li> <li>○ l'ora di presa</li> </ul> </li> </ul>	
10	File contenente tutti i dati di acquisizione del sistema IMU	

ID	Descrizione del Prodotto	Prodotto richiesto in licenza*
11	<p>Relazione contenente il tabulato del calcolo della Triangolazione Aerea contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicazioni sulla struttura del blocco (numero di strisciate, di fotogrammi, numero di punti di appoggio planimetrici ed altimetrici, numero di punti di controllo, numero medio di punti di passaggio per fotogramma)</li> <li>• File di testo contenente l'elenco dei fotogrammi e dei relativi parametri calcolati: nome_foto, X, Y, Z, <math>\varphi</math>, <math>\omega</math> e <math>\kappa</math></li> <li>• Parallassi residue</li> <li>• Coordinate plano-altimetriche e deviazioni standard dei punti di legame</li> <li>• Scarti nelle coordinate plano-altimetriche, deviazioni standard dei GCP</li> <li>• Scarti nelle coordinate pano-altimetriche e deviazioni standard del CP</li> </ul>	

\* Selezionare il prodotto di interesse scegliendo Sì

## Allegato 2

*Responsabili della Convenzione per la gestione dei rapporti e delle comunicazioni tra le Parti:*

Regione/Provincia Autonoma	
Responsabile	e-mail

AGEA	
Referente	e-mail
Dirigente pro-tempore dell'Ufficio Coordinamento, Gestione e Sviluppo del SIAN	sian@agea.gov.it

**Allegato 3**  
*Calendario dei voli*

**2018**

VALLE D'AOSTA

PIEMONTE

LOMBARDIA

VENETO

MOLISE

CALABRIA

**2019**

LIGURIA

TOSCANA

MARCHE

ABRUZZO

PUGLIA

SICILIA

SARDEGNA

**2020**

TRENTINO – ALTO ADIGE

FRIULI – VENEZIA GIULIA

EMILIA – ROMAGNA

UMBRIA

LAZIO

CAMPANIA

BASILICATA