

**CONDIZIONI GENERALI
PER LA FORNITURA
DEI PRODOTTI COSMO-SkyMed**

DEFINIZIONI

ACCORDO	L'atto sottoscritto tra l'ASI e l'Utente che prevede l'utilizzo di dati COSMO-SkyMed.
Contraenti e Consulenti	Persone fisiche e giuridiche, diverse dall'Utente e/o dall'Utente Affiliato, di cui l'Utente intende avvalersi per l'utilizzo del PRODOTTO ai fini della realizzazione delle attività di cui alla Scheda Progetto (Allegato III).
Dati ancillari	Informazioni tecniche relative al sistema COSMO-SkyMed, contenute all'interno del PRODOTTO Originale
Prodotto derivato	Prodotto generato attraverso l'elaborazione di un PRODOTTO Originale o di un qualsiasi Prodotto Protetto attraverso un qualunque metodo che introduce una modifica significativa e irreversibile del PRODOTTO iniziale tale che non siano più identificabili le caratteristiche iniziali del PRODOTTO.
PRODOTTO ORIGINALE	Denominato anche "PRODOTTO", Prodotto di Livello 0, Prodotto Standard (1 A, 1 B, 1 C, 1 D) o di Alto Livello del sistema COSMO-SkyMed, reso disponibile all'Utente secondo i termini delle presenti Condizioni Generali di fornitura, nei formati HDF5, JPEG, GEOTIFF, HTML.
Prodotto protetto	Prodotto generato a partire dal PRODOTTO Originale in cui sono ancora identificabili in tutto o in parte le caratteristiche iniziali del PRODOTTO. Copie del Prodotto Protetto e/o parti di esso su qualunque supporto (stampa su carta, ecc.) sono Prodotti Protetti.
Progetto congiunto	Specifico progetto che prevede l'utilizzo condiviso del PRODOTTO da parte dell'Utente e uno o più Utenti Affiliati, autorizzato dall'ASI e indicato nella Scheda Progetto (Allegato III).
Scopi di utilizzo	Attività di utilizzo del PRODOTTO specificate nell'accordo con l'ASI e nella Scheda Progetto (Allegato III). In caso di utilizzo multiplo del PRODOTTO, si identificano con la realizzazione del Progetto congiunto nell'ambito del quale è autorizzato dall'ASI l'utilizzo condiviso del PRODOTTO da parte dell'Utente e di Utenti Affiliati.
Utente	La persona fisica o giuridica che riceve e utilizza il PRODOTTO, secondo i termini specificati nelle presenti Condizioni Generali di fornitura e diviene intestataria della Licenza d'Uso (Allegato II).
Utente Affiliato	Persona fisica o giuridica che condivide l'uso del PRODOTTO con l'Utente, nell'ambito di un Progetto congiunto specificato nella Scheda Progetto (Allegato III) e autorizzato dall'ASI.
Utilizzo	L'utilizzo comprende l'installazione, la visualizzazione, la copia, l'elaborazione, la stampa, la trasmissione/ricezione via web, la conservazione nel computer o altri supporti dell'utente del PRODOTTO oggetto della fornitura.

Articolo 1 - Accreditamento dell'Utente

La fornitura dei PRODOTTI ORIGINALI prevede l'accreditamento dell'Utente, che avviene attraverso la compilazione della Scheda Progetto (Allegato III), nella quale l'Utente fornisce i propri dati personali e quelli relativi ad eventuali Contraenti e consulenti di cui intende avvalersi, e quelli di eventuali Utenti Affiliati.

A seguito dell'accreditamento, all'Utente saranno assegnati uno o più *account* di accreditamento.

La descrizione della richiesta di PRODOTTI nella Scheda Progetto (Allegato III) comporta la conoscenza delle caratteristiche dei PRODOTTI COSMO-SkyMed da parte dell'Utente e delle restrizioni a cui può essere soggetto il servizio.

Articolo 2 - Disposizioni generali

L'ASI deve autorizzare per iscritto il coinvolgimento di Contraenti e consulenti nonché di eventuali Utenti affiliati nell'utilizzo del Prodotto, come indicato dall'Utente nella Scheda Progetto (Allegato III), oppure secondo le diverse condizioni indicate dall'ASI.

L'ASI deve altresì autorizzare per iscritto l'elaborazione dei Prodotti Protetti e Derivati, secondo quanto indicato dall'Utente nella Scheda Progetto (Allegato III), oppure secondo le diverse condizioni indicate dall'ASI.

Per garantire la fornitura dei Prodotti oggetto della presente licenza, l'ASI si avvale del supporto operativo fornito dalla e-GEOS S.p.A, con sede in Matera, Località Terlecchie, CAP 75100, codice fiscale 01032180778 e P. IVA 01032180778, in virtù di specifica convenzione.

Articolo 3 - Limitazioni di garanzia

I prodotti COSMO-SkyMed sono prodotti complessi e l'Utente ne riconosce la particolarità e complessità. Pertanto, l'ASI non garantisce che i PRODOTTI siano esenti da errori, anomalie o imperfezioni e l'Utente ne accetta l'eventualità. In nessun caso e per nessuna ragione, l'ASI potrà mai essere considerata responsabile per eventuali danni, perdita di dati o altro causato dalla presenza di dette anomalie, errori o imperfezioni.

Nel caso in cui l'Utente riceva un PRODOTTO definito inutilizzabile congiuntamente dall'ASI e dall'Utente, l'ASI si impegna a sostituire il PRODOTTO secondo l'adeguata modalità tecnica.

Articolo 4 - Protezione dei dati personali

La compilazione della Scheda Progetto (Allegato III) prevede che l'Utente si accrediti e fornisca anche i propri dati personali, così come quelli di Contraenti o consulenti ed eventuali Utenti Affiliati, specificati nel modulo predisposto nella Scheda Progetto (Allegato III). Ai fini di detta operazione, l'Utente garantisce che le informazioni ed i dati personali forniti sono corretti, attuali e completi.

L'Utente si impegna ad aggiornare i dati personali di accreditamento al fine di mantenerli corretti, attuali e completi.

Qualora l'Utente fornisca informazioni non veritiere, non attuali o non complete, oppure l'ASI avesse ragionevole motivo di ritenere che tali informazioni non lo siano, l'ASI si riserva il diritto di sospendere o disattivare l'*account* di accreditamento dell'Utente e/o di rigettare ogni richiesta di fornitura di Prodotti.

Tutti i dati personali dell'Utente sono archiviati elettronicamente dall'ASI e successivamente comunicati alla e-GEOS S.p.A per consentire le necessarie attività di supporto e custoditi in conformità alle disposizioni di leggi vigenti, in particolare del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 che ha approvato il "*Codice in materia di protezione dei dati personali*". L'esame delle informazioni fornite o il trasferimento di dati personali agli organismi competenti per la sicurezza potrà essere effettuato dall'ASI in osservanza delle leggi vigenti anche al fine di consentire alle competenti pubbliche autorità di assolvere alle loro funzioni ed obblighi in base alla normativa vigente.

I dati personali e le informazioni fornite dall'Utente potranno essere utilizzate per eventuali scopi di promozione dell'uso istituzionale dei PRODOTTI COSMO-SkyMed nell'ambito delle attività previste nella Scheda Progetto (Allegato III).

Articolo 5 - Cause di forza maggiore

L'Utente prende atto ed accetta che è facoltà del Governo italiano, o dell'Autorità di sicurezza nazionale, o altra Autorità a ciò delegata, inibire la ricezione e/o la trasmissione di taluni Prodotti COSMO-SkyMed. L'Utente pertanto accetta in modo espresso che la consegna del Prodotto possa risultare impedita dai predetti provvedimenti inibitori, senza che ciò configuri in capo all'ASI alcuna responsabilità.

L'UTENTE prende altresì atto che il Sistema COSMO-SkyMed è "duale" e che è soggetto a vincoli (ad es. priorità in favore del Ministero della Difesa, etc.) derivanti da tale caratteristica.

Articolo 6 - Legge applicabile risoluzione delle controversie

Le presenti Condizioni Generali per la Fornitura dei prodotti COSMO-SkyMed e l'annessa Licenza d'Uso (Allegato II), nonché ogni altra circostanza ad essi relativa ovvero con essi connessa, sono disciplinati dalla legge Italiana.

Le Parti si impegnano a risolvere in via amichevole ogni eventuale controversia relativa all'interpretazione e/o applicazione delle Condizioni Generali per la Fornitura dei prodotti COSMO-SkyMed e l'annessa Licenza d'Uso (Allegato II).

Per le eventuali controversie che non potranno essere risolte in via amichevole dalle Parti, nonché ogni altra circostanza ad essi relativa ovvero con essi connessa, sarà competente, in via esclusiva, il foro di Roma.

LICENZA D'USO

Articolo 1 - Parti della Licenza

Da una parte, l'Agenzia Spaziale Italiana ("ASI"), con sede in Via del Politecnico s.n.c., 00133 Roma, e dall'altra l'Utente e/o ciascun Utente Affiliato, di seguito definito anche "l'Utente".

Articolo 2 - Oggetto della Licenza

Tutte le Definizioni contenute nelle Condizioni Generali di Fornitura devono ritenersi riprodotte, utilizzate e applicabili anche nel corpo della presente Licenza d'Uso.

La presente Licenza d'Uso ha ad oggetto un diritto di utilizzo non esclusivo del PRODOTTO da parte dell'Utente, per gli Scopi di utilizzo indicati nella Scheda Progetto (Allegato III), nei termini di seguito specificati.

L'Utente deve garantire e notificare all'ASI l'accettazione per iscritto degli eventuali Contraenti e consulenti di cui intende avvalersi, del rispetto delle limitazioni di utilizzo dei PRODOTTI indicate nella presente Licenza d'Uso. I Contraenti e i consulenti non sono autorizzati a mantenere copia né ad ulteriore utilizzo dei PRODOTTI una volta terminate le attività contrattuali o di consulenza.

Successivamente alla consegna del PRODOTTO, l'ASI si riserva in ogni momento di richiedere informazioni in merito all'utilizzo del PRODOTTO, garantendo la confidenzialità delle informazioni fornite dall'Utente.

L'Utente è tenuto a non divulgare, né trascrivere, né trasferire, né rendere in alcun modo disponibili a terzi le informazioni e i dati ancillari forniti dall'ASI congiuntamente ad un PRODOTTO.

Senza il previo espresso consenso scritto dell'ASI, è fatto divieto di trasferire, in tutto o in parte, la presente Licenza d'Uso o diritti ad essa connessi, a terzi o concedere sub-licenze o simili. Tale divieto si riferisce ad ogni tipo di disposizione nei confronti di qualunque terzo ed a qualsiasi titolo e per qualsiasi ragione.

Articolo 3 - Diritti di proprietà intellettuale

I PRODOTTI del sistema COSMO-SkyMed, oggetto della presente Licenza d'Uso, appartengono al Governo della Repubblica Italiana. Ai sensi dell'articolo 2 del Decreto interministeriale n. 32 del 1 dicembre 2006, l'ASI è titolare dei diritti di proprietà intellettuale dei dati di cui richiede la programmazione.

I PRODOTTI sono protetti dalla normativa italiana e internazionale sul diritto d'autore; inoltre i dati grezzi acquisiti dal satellite o comunque esistenti negli archivi sono protetti dalla normativa per la protezione delle banche dati, di cui alla direttiva EU 96/9 dell'11 marzo 1996, attuata nell'ordinamento italiano con D. lgs. 6 maggio 1999, n. 169.

L'Utente riconosce che le denominazioni CSK® e COSMO-SkyMed® sono marchi registrati e si impegna a riprodurre il marchio come segue: "CSK®" e COSMO-SkyMed®.

L'Utente riconosce il copyright dell'ASI sui PRODOTTI e si impegna a riprodurre, indipendentemente dal supporto in cui il PRODOTTO è utilizzato, l'avviso di copyright come segue:

"COSMO-SkyMed Product - ©ASI - Agenzia Spaziale Italiana - (year of acquisition). All rights reserved"

Nell'ambito delle proprie attività, l'Utente garantisce il rispetto dei diritti di proprietà intellettuale dell'ASI sui PRODOTTI e si impegna a riferire immediatamente all'ASI per iscritto in merito a qualunque uso illegittimo, incluso quello di terze parti, dei PRODOTTI forniti o dei Prodotti Protetti elaborati secondo i termini della presente Licenza d'Uso.

Ogni violazione e/o lesione dei diritti di proprietà intellettuale dell'ASI determinerà una responsabilità diretta e senza limitazioni a carico dell'Utente anche per il risarcimento del maggior danno eventualmente arrecato ai diritti dell'ASI.

Articolo 4 - Usi consentiti

1. La presente Licenza contempla il solo uso del PRODOTTO per gli Scopi di Utilizzo.

2. Il PRODOTTO può essere utilizzato dai dipendenti dell'Utente intestatario della Licenza, nonché dai Contraenti e consulenti di cui l'Utente intende avvalersi al solo e limitato fine di perseguire gli Scopi di Utilizzo. Tali soggetti non acquisiscono, per effetto di tale coinvolgimento, alcun ulteriore diritto di utilizzo dei PRODOTTI, oltre quelli necessari per perseguire gli Scopi di Utilizzo.
3. L'Utente è autorizzato a riprodurre in copia il PRODOTTO esclusivamente:
 - a. in funzione delle necessità relative al raggiungimento degli Scopi di Utilizzo;
 - b. a scopo di mantenimento del medesimo.
4. Il PRODOTTO può essere elaborato al fine di creare PRODOTTI Protetti e Prodotti Derivati, conformemente a quanto dichiarato nella Scheda Progetto (Allegato III), come di seguito specificato negli articoli 6 e 7.
5. L'Utente è autorizzato a pubblicare sul proprio sito internet il PRODOTTO o il Prodotto protetto, di cui al successivo articolo 6, oppure ad utilizzarlo in forma cartacea per finalità promozionali, con il consenso preventivo dell'ASI, a condizione che l'immagine pubblicata oppure resa in forma cartacea sia di dimensioni non superiori a 1024x1024 pixel, e con l'obbligo di citare il copyright dell'ASI sul PRODOTTO originale.

Articolo 5 - Usi non consentiti

Non è ammesso qualsiasi uso del PRODOTTO difforme rispetto a quello autorizzato in base alla presente Licenza d'Uso.

In particolare i PRODOTTI non possono essere riprodotti, messi a disposizione, divulgati o distribuiti a terze parti, ad eccezione di quanto previsto negli articoli 4 e 8 della presente Licenza d'Uso o esplicitamente autorizzato dall'ASI. Non è consentito alcun uso per scopi commerciali del PRODOTTO.

Non è consentito alterare, modificare o rimuovere l'avviso di copyright, del marchio o di qualsiasi altro particolare attestante la titolarità dell'ASI sui PRODOTTI.

Ogni comportamento non in linea o in violazione delle indicazioni e direttive di cui alla presente Licenza d'Uso - Allegato II (o quelle ulteriori e/o diverse che possano essere impartite in occasione della stipula dell'Accordo con l'ASI) determinerà una responsabilità diretta e senza limitazioni a carico dell'Utente anche per il risarcimento del maggior danno eventualmente arrecato ai diritti dell'ASI.

Articolo 6 - Prodotti Protetti

- a) L'Utente è autorizzato ad elaborare Prodotti Protetti derivati dal PRODOTTO, per gli scopi dichiarati nella Scheda Progetto (Allegato III).
- b) L'Utente è tenuto a chiedere una specifica autorizzazione e a concordare con l'ASI i termini e le condizioni di ogni eventuale distribuzione successiva dei Prodotti Protetti.
- c) L'Utente si impegna ad informare l'ASI in caso di sviluppo di un nuovo diritto di proprietà intellettuale nel corso dell'elaborazione di un Prodotto Protetto.
- d) In tal caso, l'Utente e l'ASI si accorderanno in merito alla ripartizione dei diritti di proprietà intellettuale di cui al precedente punto c), così come ad ogni futuro utilizzo, ivi incluso quello per scopi commerciali.
- e) Ove applicabile, l'Utente è autorizzato ad esporre il proprio copyright sul Prodotto Protetto ed è tenuto ad esporre sul medesimo la seguente menzione: *Product processed by ... under a license of the Italian Space Agency (ASI); Original COSMO-SkyMed Product - ©ASI - (year of acquisition).*
- f) L'Utente e l'ASI definiranno accordi specifici in merito al trasferimento nei Prodotti Protetti di eventuali dati ancillari forniti dall'ASI congiuntamente ad un PRODOTTO.

Articolo 7 - Prodotti derivati

- a) L'Utente è autorizzato ad elaborare Prodotti Derivati, previa autorizzazione dell'ASI, come indicato dall'Utente nella Scheda Progetto (Allegato III).
- b) L'Utente si impegna ad informare l'ASI in caso di sviluppo di un nuovo diritto di proprietà intellettuale a seguito dell'elaborazione di un PRODOTTO Derivato.
L'Utente è autorizzato ad esporre il proprio copyright sul Prodotto derivato ed è tenuto a menzionare il PRODOTTO come origine del Prodotto derivato.
- c) L'Utente è tenuto a non divulgare, né trascrivere, né trasferire sui Prodotti derivati i dati ancillari forniti dall'ASI congiuntamente ai PRODOTTI.

Articolo 8 - Utilizzo multiplo del PRODOTTO dell'Utente con Utenti Affiliati

L'Utente può essere autorizzato dall'ASI a condividere l'uso del PRODOTTO con terzi, Utenti Affiliati, ove questo si renda necessario al fine di realizzare il Progetto Congiunto dichiarato nella Scheda Progetto (Allegato III), a condizione che detti Utenti Affiliati:

- a. notifichino i propri dati identificativi secondo quanto richiesto dalle procedure di accreditamento, di cui all'art. 1 delle Condizioni Generali di fornitura;
- b. accettino per iscritto i termini e le condizioni della presente Licenza d'Uso.

Gli Utenti affiliati non assumono alcun ulteriore diritto di utilizzo dei PRODOTTI oltre quelli necessari per le finalità relative alla realizzazione del Progetto congiunto. A conclusione del Progetto congiunto, gli Utenti Affiliati non sono autorizzati ad ulteriore utilizzo del PRODOTTO, salvo quanto diversamente concordato con l'ASI.

L'Utente stesso sarà tenuto ad utilizzare il PRODOTTO solo per le finalità relative alla realizzazione del Progetto Congiunto e non è autorizzato ad ulteriore utilizzo del PRODOTTO, salvo quanto diversamente concordato con l'ASI.

L'ASI ha facoltà di revoca immediata della presente Licenza d'Uso in caso di violazione di una qualsiasi dei suoi termini da parte di un Utente affiliato, come specificato al successivo articolo 11. In caso di violazione della presente Licenza d'Uso da parte di un Utente Affiliato, l'ASI si riserva la facoltà di autorizzare il proseguimento del Progetto congiunto da parte dell'Utente e di altri Utenti Affiliati.

Articolo 9 - Garanzie e Limiti di responsabilità

L'Utente, e gli eventuali Utenti Affiliati, sono responsabili di ogni utilizzo dei PRODOTTI (proprio e/o da parte di Contraenti e/o consulenti) fornitigli dall'ASI; l'ASI non risponde della loro adeguatezza o idoneità ad un qualsiasi particolare uso. Di conseguenza, l'Utente non ha alcun diritto di azione contro l'ASI per ogni perdita o danno, diretto o indiretto, derivante dall'utilizzo dei PRODOTTI.

Articolo 10 - Resoconti, pubblicazioni partecipazione a convegni

L'Utente è autorizzato a pubblicare i risultati delle attività indicate nella Scheda Progetto (Allegato III) e oggetto dell'Accordo con l'ASI e a presentarne i risultati in convegni nazionali ed internazionali, previa autorizzazione dell'ASI.

L'Utente è tenuto ad inserire in qualunque pubblicazione effettuata grazie alle attività svolte nell'ambito del Progetto realizzato con l'utilizzo dei PRODOTTI COSMO-SkyMed, la seguente dicitura: *"Project carried out using CSK® Products, © of the Italian Space Agency (ASI), delivered under a license to use by ASI."*

Articolo 11 - Diritto di Revoca

- a) L'ASI ha facoltà di revoca immediata della presente Licenza d'Uso in caso di violazione dell'Accordo stipulato con l'ASI oppure di uno qualsiasi dei suoi termini e delle sue condizioni da parte dell'Utente e/o di un Utente Affiliato, e/o contraenti e/o consulenti.
- b) In caso di revoca della licenza da parte dell'ASI di cui al comma precedente, l'Utente e/o ogni utente Affiliato non potranno avanzare nessun diritto e/o pretesa a nessun titolo e per nessuna ragione, né avranno altrimenti diritto di richiedere alcun risarcimento all'ASI, bensì sarà tenuto alla distruzione del PRODOTTO e di qualunque sua copia e perde comunque ogni diritto di utilizzo del PRODOTTO.
- c) L'Utente è tenuto a notificare immediatamente all'ASI i nomi di ogni Contraente e/o consulente, in possesso del PRODOTTO o di parti di esso e richiedere ad essi la distruzione di ogni copia del PRODOTTO. L'Utente è responsabile di ogni eventuale azione, omissione e/o inadempimento da parte di propri Contraenti e/o consulenti.

Articolo 12 - Entrata in vigore e durata, modifiche.

La presente Licenza d'Uso entra in vigore alla data della firma da parte dell'ASI e dell'utente e rimarrà in vigore per un tempo indeterminato salvo revoca da parte dell'ASI di cui al precedente art. 11.
La presente Licenza d'Uso può essere modificata solo mediante accordo scritto tra le Parti.

Data

Data

Per l'ASI

Per l'Utente

**Il Direttore di Missione COSMO-SkyMed
Alessandro COLETTA**

**Responsabile Unico del Procedimento/DEC
Dott. Arch. Marco Guardascione**

SCHEDA PROGETTO

INTRODUZIONE

La compilazione della Scheda Progetto ha lo scopo principale di esplicitare e dettagliare le necessità dell'Utente richiedente, firmatario dell'Accordo con ASI, in termini sia di obiettivi delle attività che necessitano di dati del Sistema sia di prodotti COSMO-SkyMed (archivio e nuova acquisizione) per consentire alla struttura operativa di gestione della missione di analizzarne la fattibilità e la sostenibilità.

La Scheda Progetto contiene i seguenti campi da compilare:

- **TITOLO DEL PROGETTO**
- **DURATA DEL PROGETTO**
- **AREE GEOGRAFICHE DI INDAGINE**
- **CAMPO DI APPLICAZIONE E SCOPO DEL PROGETTO**
- **DESCRIZIONE DEL PROGETTO**
- **RESPONSABILE DEL PROGETTO**
- **TEAM DI PROGETTO:**
 - **UTENTI**
 - **UTENTI AFFILIATI**
 - **CONTRAENTI/CONSULENTI**
- **PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ (Facoltativo)**
- **DETTAGLIO DELLE RICHIESTE DI PROGETTO**
- **ALLEGATI (se ritenuti necessari dall'Utente)**

In caso di problemi o dubbi nella compilazione, è possibile contattare:

ASI
Via del Politecnico, snc
00133 Roma - Italy
e-mail gmu_csk.help@asi.it

TITOLO DEL PROGETTO

Inserire il titolo del progetto.

Studio delle deformazioni storiche con Interferometria SAR Satellitare nel territorio comunale di Castelsantangelo sul Nera

DURATA DEL PROGETTO

36 mesi

AREE GEOGRAFICHE DI INDAGINE

Indicare il nome per ciascuna area geografica di interesse (AOI) e le coordinate geografiche dell'area stessa (*ad esempio Lat x Lon del centro scena e raggio, oppure Lat x Lon dei 'corner' che delimitano l'area*). Si consiglia ai fini di completezza informativa di inserire o allegare per ciascuna area un'immagine della mappa con l'indicazione dell'area.

Territorio comunale di Castelsantangelo sul Nera

CAMPO DI APPLICAZIONE E SCOPO DEL PROGETTO

Inserire uno o piu' campi di applicazione, e per ciascuno lo scopo che si vuole perseguire.

(Ambito applicativo, rispetto alla tematica. Ad esempio: Frane, Alluvioni, Oil Spill, Incendi, Rischio Sismico, Vulcanologia, Agricoltura, Foreste, Desertificazione, Idrologia, Archeologia, Pianificazione Urbana, Archeologia, Mapping zone costiere, urbane ed antropiche, Ghiacci ed Oceani, ecc.)

Interferometria avanzata (A-DInSAR), versanti e strutture, infrastrutture

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Descrizione di dettaglio del Progetto, con specifico riferimento alle attività che utilizzano i dati COSMO-SkyMed: obiettivi, attività, metodi, razionali per la quantità di PRODOTTI richiesti, eventuali elaborazioni di PRODOTTI PROTETTI e/o DERIVATI, ecc.

Nell'ambito dell'attività di Pianificazione Attuativa connessa agli interventi di Ricostruzione nel centro storico e nei nuclei urbani maggiormente colpiti dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 nel Comune di Castelsantangelo sul Nera, lo scrivente intende affidare al Raggruppamento Temporaneo di Imprese guidato da MATE Soc. Coop.va (Appaltatore del contratto per servizi tecnici di architettura e ingegneria e servizi afferenti, per l'attività di Pianificazione Attuativa connessa agli interventi di ricostruzione nel centro storico e nuclei urbani maggiormente colpiti dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016, n. 9 perimetrazioni – Loc. Capoluogo e n°8 frazioni) l'incarico di eseguire uno "Studio delle deformazioni storiche con Interferometria SAR Satellitare nel territorio comunale di Castelsantangelo sul Nera".

Tale attività si rende necessaria al fine di chiarire in via definitiva la presenza di alcune pericolosità gravitative che insistono nei territori interessati dalla ricostruzione post-sisma.

Ai fini dell'esecuzione del suddetto incarico, il Comune Castelsantangelo sul Nera intende richiedere una serie di stack di immagini SAR d'archivio acquisite dai satelliti COSMO-SkyMed sul territorio di competenza. L'esecuzione delle analisi A-DInSAR descritte sarà condotta con dati COSMO-SkyMed d'archivio e acquisiti in modalità "Stripmap Himage". A tal proposito, la ricerca negli archivi delle immagini COSMO-SkyMed ha consentito di appurare che esiste una copertura sufficiente di immagini sulle strutture nel territorio di competenza che coprono indicativamente l'intervallo di tempo dal 2009 fino al 2020.

I dati SAR COSMO-SkyMed saranno elaborati mediante tecniche interferometriche standard (Differential InSAR) e avanzate (Advanced DInSAR – A-DInSAR). Queste ultime sfruttano gli stack multi-temporali di dataset per individuare e quantificare gli spostamenti. Nello specifico, saranno utilizzate metodologie di analisi che si basano sulla tecnica "Persistent Scatterer Interferometry" (PSI) che consente l'indagine degli spostamenti di oggetti dotati di riflettività elevata e stabile nel tempo, naturalmente presenti sul territorio (edifici, rocce esposte, strutture metalliche, etc.). Il processing dei dati sarà condotto attraverso metodologie standard e analisi avanzate che mirano alla ricostruzione delle serie temporali di spostamento per gli elementi che costituiscono dei "punti di misura" interferometrici.

In relazione all'obiettivo dello studio, l'uso delle metodologie A-DInSAR satellitari rappresenta un valore aggiunto poiché:

- consentono di definire con elevato dettaglio l'evoluzione di processi, sia a scala locale, sia a scala più ampia;
- grazie ai dati COSMO-SkyMed ad alta risoluzione, permettono di ottenere un elevato numero di punti di misura con una pervasività di informazione maggiore rispetto ai sistemi puntuali classici;
- permettono di misurare spostamenti con accuratezza millimetrica, anche per processi avvenuti in passato.

RESPONSABILE DEL PROGETTO

Indicare il RESPONSABILE DEL PROGETTO che costituirà il punto di contatto con ASI e a cui verranno inviate tutte le comunicazioni formali dell'ASI riguardo al Progetto.

Name	Marco
Surname	Guardascione
Address	Piazza S. Spirito, 1
Code	62039
City	Castelsantangelo sul Nera
State/Province	MC
Country	Italy
Telephone	+39 0737 970 039
Fax	+39 0737 970 041
Mobile	
e-mail address	m.guardascione@comune.castelsantangelosulnera.mc.it
Company	Comune di Castelsantangelo sul Nera

Data

Firma per la scheda dati di riferimento

Letto e accettato le "CONDIZIONI GENERALI PER LA FORNITURA DEI PRODOTTI COSMO-SkyMed" (Allegato I) e "LICENZA D'USO" (Allegato II)

Firma

CONTRAENTI/CONSULENTI

N.B: Compilare il modulo di seguito allegato per ogni CONTRAENTE/CONSULENTE. Fare più copie se necessario.

Name	Serena
Surname	Moretto
Address	Via Vittorio Bachelet, 12
Code	00185
City	Roma
State/Province	RM
Country	Italy
Telephone	(+39) 06 95 065 820
Fax	(+39) 06 95 065 823
Mobile	//
e-mail address	serena.moretto@nhazca.com
Company	NHAZCA S.r.l.

Data

Firma per la scheda dati di riferimento

Letto e accettato le "CONDIZIONI GENERALI PER LA FORNITURA DEI PRODOTTI COSMO-SkyMed" (Allegato I) e "LICENZA D'USO" (Allegato II)

Firma

CONTRAENTI/CONSULENTI

N.B: Compilare il modulo di seguito allegato per ogni CONTRAENTE/CONSULENTE. Fare più copie se necessario.

Name	Stefano
Surname	Scancella
Address	Via Vittorio Bachelet, 12
Code	00185
City	Roma
State/Province	RM
Country	Italy
Telephone	(+39) 06 95 065 821
Fax	(+39) 06 95 065 823
Mobile	//
e-mail address	stefano.scancella@nhazca.com
Company	NHAZCA S.r.l.

Data

Firma per la scheda dati di riferimento

Letto e accettato le "CONDIZIONI GENERALI PER LA FORNITURA DEI PRODOTTI COSMO-SkyMed" (Allegato I) e "LICENZA D'USO" (Allegato II)

Firma

CONTRAENTI/CONSULENTI

N.B: Compilare il modulo di seguito allegato per ogni CONTRAENTE/CONSULENTE. Fare più copie se necessario.

Name	Valeria
Surname	Polizzi
Address	Via San Felice, 21
Code	40122
City	Bologna
State/Province	BO
Country	Italy
Telephone	(+39) 0512912911
Fax	(+39) 051239714
Mobile	//
e-mail address	valeria.polizzi@mateng.it
Company	MATE Società Cooperativa

Data

Firma per la scheda dati di riferimento

Letto e accettato le "CONDIZIONI GENERALI PER LA FORNITURA DEI PRODOTTI COSMO-SkyMed" (Allegato I) e "LICENZA D'USO" (Allegato II)
Firma

PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA' (MODULO FACOLTATIVO)

--

DETTAGLIO DELLE RICHIESTE DI PROGETTO

Compilare la seguente scheda di sintesi per ciascuna area geografica di interesse (AOI).

AOI:				
Numero indicativo Prodotti	Tipo Prodotto Nuove Acquisizioni, Prodotti di Archivio	Tipo acquisizione SPOTLIGHT 2, STRIPMAP HIMAGE, SCANSAR (WIDE region), SCANSAR (HUGE region), STRIPMAP (PINGPONG)	Livello di processamento	Granularità mensile Distribuzione delle richieste nel periodo (solo per nuove acquisizioni)
350	Prodotti d'archivio	STRIPMAP HIMAGE	L1	-

ALLEGATI

Nome del file e breve descrizione del contenuto di eventuali allegati.

--

**CORRISPETTIVO
PER LA FORNITURA DEI PRODOTTI
E MODALITA' DI PAGAMENTO**

Le condizioni economiche per la fornitura dei PRODOTTI COSMO-SkyMed sono indicate nella Tabella di seguito allegata:

Fascia	Tipologia	Ripresa (tasking)	Archivio	
			< 6 mesi	> 6 mesi
A	Fino a 50 prodotti	<ul style="list-style-type: none"> • € 100,00.= per ogni prodotto SCANSAR e/o STRIPMAP • € 200,00.= per ogni prodotto SPOTLIGHT 	€ 100,00. = per ogni prodotto	€ 50,00. = per ogni prodotto
B	Oltre 50 sino a 100 prodotti	<ul style="list-style-type: none"> • € 340,00.= per ogni prodotto SCANSAR e/o STRIPMAP • € 680,00.= per ogni prodotto SPOTLIGHT 	€ 100,00. = per ogni prodotto	€ 50,00. = per ogni prodotto
C	Oltre 100 prodotti	<ul style="list-style-type: none"> • € 430,00.= per ogni prodotto SCANSAR e/o STRIPMAP • € 860,00.= per ogni prodotto SPOTLIGHT 	€ 100,00. = per ogni prodotto	€ 50,00. = per ogni prodotto

Il corrispettivo determinato a favore di ASI, viene stimato in base a quanto puntualmente indicato nella "Scheda Progetto (Allegato III)", salvo successive necessità operative attualmente non prevedibili, e ammonta complessivamente ad €.....

(NON DOVUTO PER APPLICAZIONE SCONTO MAP ITALY 100%).

ASI procederà con l'accertamento delle relative entrate per l'anno di competenza e indicherà alla controparte, sulla relativa fattura, modalità e condizioni d'incasso.