

**AVVISO**

**Agenzia Spaziale Italiana**

Roma, via del Politecnico snc

00133 Roma

***Dialogo tecnico esperito ai sensi di quanto previsto dall'ottavo considerando della Direttiva Comunitaria 18/2004 per una consultazione preliminare di tipo tecnico finalizzata alla valutazione della fattibilità della promozione di un programma di monitoraggio del patrimonio edilizio ed infrastrutturale presente sul territorio nazionale mediante l'utilizzo del sistema satellitare COSMO-SkyMed con particolare riferimento alla definizione dei parametri qualitativi e quantitativi caratterizzanti le diverse fasi della catena di processing della tecnica PSI (Persistent Scatterers Interferometry) nell'ambito dell'Interferometria Differenziale SAR.***

L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) sta valutando la possibilità di promuovere un programma di monitoraggio del patrimonio edilizio ed infrastrutturale presente sul territorio nazionale mediante l'utilizzo del sistema satellitare attualmente operativo COSMO-SkyMed e sulla modalità di analisi interferometrica differenziale DinSar .

Considerata la necessità di una fase preliminare per la definizione dei parametri qualitativi e quantitativi delle diverse fasi di lavorazione, ASI intende avviare un "dialogo tecnico" (ai sensi dell'ottavo considerando della direttiva comunitaria 18/2004) volto all'acquisizione, da parte di soggetti pubblici e/o privati, di contributi tecnici finalizzati all'ottenimento di maggiori conoscenze tecniche.

Nella presente fase (preliminare e propedeutica alla pianificazione e predisposizione della documentazione tecnica del suddetto eventuale programma), ASI ritiene necessario acquisire maggiori conoscenze dei parametri qualitativi e quantitativi caratterizzanti le diverse fasi della catena di processing della tecnica PS.

A tal fine l'Agenzia, con il presente Avviso, invita **tutti i soggetti pubblici e/o privati**, in possesso delle necessarie competenze, a manifestare il proprio interesse a fornire le suddette informazioni, **a titolo gratuito**, sulla base di uno specifico dimostratore di qualifica.

Tale dimostratore avrà come oggetto di analisi un'area geografica rappresentativa del programma, in quanto contenente dei target appartenenti alle categorie di manufatti ed infrastrutture sopra individuate. La suddetta area di interesse sarà la medesima per tutti i soggetti partecipanti alla consultazione così da garantire uniformità, coerenza ed omogeneità dei risultati. In particolare è stata selezionata un'area con estensione 5 km x 5 km all'interno della città di Roma che nel 2011 ha presentato il numero più elevato di edifici tra i comuni italiani, con 174.120 unità, corrispondenti all'1,2% degli edifici censiti.

Si precisa che la partecipazione alla presente consultazione non pregiudicherà la partecipazione dei soggetti che hanno fornito i propri contributi tecnici all'eventuale futura procedura per l'avvio effettivo del programma acquisiti nel corso della presente consultazione in quanto l'Agenzia adotterà ogni adeguata misura per garantire che ogni conoscenza acquisita nell'ambito del presente Dialogo Tecnico non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti violazioni dei principi di non discriminazione e di trasparenza.

Poiché la dimostrazione di monitoraggio verrà effettuata in base ai dati forniti , gratuitamente, da ASI ed acquisiti dai satelliti della costellazione COSMO-SkyMed i soggetti interessati che intendano partecipare al dialogo tecnico, dovranno dimostrare di possedere un'adeguata esperienza nella *catena di processing della tecnica PS (Persistent Scatterers) nell'ambito dell'Interferometria Differenziale SAR.*

04/03/2015

La manifestazione di interesse, pertanto, dovrà essere corredata dalla seguente documentazione:

- A) **Sintetico curriculum professionale** (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) dal quale risulti :
1. la tipologia dell'attività;
  2. il livello dell'attività eseguita/svolta (ideazione/ progettazione/ realizzazione);
  3. data di effettuazione dell'attività;
  4. importo fatturato per i servizi/attività effettuate;
  5. caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;
  6. indicazione dei destinatari
- B) Eventuale altra documentazione di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei citati requisiti;

Si precisa che i contributi tecnici prestati non saranno soggetti a valutazioni che portino a graduatorie, attribuzioni di punteggio o altre classifiche di merito in quanto la finalità del presente avviso è quella di ampliare le conoscenze tecniche dell'Agenzia in funzione dell'eventuale predisposizione, in conformità alle normative vigenti, della procedura per l'effettivo avvio del programma di monitoraggio.

Si precisa, altresì, che il presente avviso, **non prevede la corresponsione di alcun compenso/rimborso dei costi sostenuti né comporta alcun obbligo per l'Agenzia di avviare procedure di selezione** per la realizzazione del programma . In caso di effettivo avvio del programma, inoltre, la partecipazione al presente dialogo tecnico **non costituisce titolo preferenziale** ai fini dell'eventuale relativa selezione.

L'ASI si riserva la facoltà di richiedere chiarimenti ulteriori sulla documentazione presentata.

L'ASI fornirà, con lettera di invito, le ulteriori informazioni e specifiche necessarie per la partecipazione al presente Dialogo Tecnico ai soli soggetti ritenuti in possesso di adeguata conoscenza tecnica della tematica in parola.

La manifestazione di interesse alla partecipazione e la documentazione sopraindicata dovrà essere contenuta in un unico plico sigillato sul quale dovrà essere riportata la seguente dicitura :

**NON APRIRE**

***Dialogo tecnico finalizzato alla valutazione della fattibilità di un programma di monitoraggio del patrimonio edilizio ed infrastrutturale mediante l'utilizzo del sistema satellitare COSMO-SkyMed.***

Tale plico dovrà **pervenire, entro e non oltre le ore 12 del giorno 10-04-15** al seguente indirizzo:

**Agenzia Spaziale Italiana  
Ufficio Protocollo  
Via del Politecnico snc 00133 – ROMA**

Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Alessandro Coletta (alessandro.coletta@asi.it).

IL DIRETTORE GENERALE

2  
[Handwritten initials]

[Handwritten signature]