

ALLEGATO TECNICO AL DISCIPLINARE DI GARA DI PREQUALIFICA DEL PARTENARIATO PER  
L'INNOVAZIONE *ITAL-GOV*SATCOM

<b>1.</b>	<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>3</b>
1.1	Scopo del documento.....	3
1.2	Documenti di riferimento.....	3
1.3	Acronimi e Definizioni .....	3
<b>2.</b>	<b>DESCRIZIONE DEL PPI <i>ITAL-GOVSATCOM</i> .....</b>	<b>4</b>
2.1	Obiettivi .....	4
2.2	Obiettivo O-1: attività di ricerca e sviluppo .....	4
2.3	Obiettivo O-4: attività opzionali per la realizzazione di elementi innovativi .....	5
2.4	Requisiti minimi d'innovatività della fornitura/servizi sviluppati nel Ppl (requisiti non derogabili) .....	5
2.4.1	Premessa e nomenclatura dei requisiti minimi .....	5
2.4.2	Requisiti minimi d'innovatività del sistema per l'erogazione di servizi istituzionali innovativi di telecomunicazioni.....	6
2.4.3	Requisiti minimi d'innovatività dei componenti e sottosistemi innovativi, derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa, utilizzabili per la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali ..	6
2.4.4	Requisiti minimi d'innovatività applicabili a componenti e/o sottosistemi innovativi del sistema per l'erogazione di servizi istituzionali innovativi di telecomunicazioni .....	7
2.5	Utenti istituzionali di riferimento interessati alla fornitura/servizi sviluppati nel Ppl ( <i>Buyers group</i> ).....	7
2.5.1	Identificazione del <i>Buyers Group</i> .....	7
2.5.2	Stima dei fabbisogni del <i>Buyers Group</i> ai fini del dimensionamento tecnico economico del progetto .....	7
2.6	Fasi di sviluppo del Partenariato Pubblico per l'Innovazione.....	8
2.6.1	Fase 1- ricerca e sviluppo.....	9
2.6.2	Fase 2 - Sviluppo e realizzazione.....	10
2.6.3	Fase 3 - Fase di resa del servizio – avviamento .....	10
2.6.4	Fase 4 - Fase di resa servizi - commercializzazione.....	11
<b>3.</b>	<b>DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA <i>ITAL-GOVSATCOM</i>.....</b>	<b>11</b>
3.1	Architettura Logica di massima .....	11
3.2	Segmento di Volo .....	11
3.3	Segmento di Terra .....	11
3.4	Application Platform .....	11
3.5	Segmento Utente .....	12
3.6	Stima dei Costi per la realizzazione del sistema <i>Ital-GovSatCom</i> e la resa operativa del servizio.....	12
<b>4.</b>	<b>STIMA DEI COSTI PER LE OPZIONI 2 E 3.....</b>	<b>12</b>
<b>5.</b>	<b>DOTAZIONE FINANZIARIA DEL PPI.....</b>	<b>12</b>

## 1. Introduzione

### 1.1 Scopo del documento

Il presente documento è finalizzato alla descrizione delle attività da svolgere nell'ambito del Partenariato per l'Innovazione (PpI) *Ital-GovSatCom*.

### 1.2 Documenti di riferimento

Codice	Titolo	Riferimento/ data
R1	Standards ECSS (European Cooperation for Space Standardization )	Ultima edizione applicabile <a href="http://ecss.nl/standards/">http://ecss.nl/standards/</a>
R2	Satellite Communication to support EU Security Policies and Infrastructures - Final Report	January - 2016
R3	Satellite Communication to support EU Security Policies and Infrastructures - High Level SATCOM User Requirements	January - 2016

### 1.3 Acronimi e Definizioni

ECSS	European Cooperation for Space Standardization
EGNOS	European Geostationary Navigation Overlay System
EMP	Electro Magnetic Pulse
EU	European Union
FSC	Fondo per lo Sviluppo e la Coesione
GEO	Geosynchronous Equatorial Orbit
GOVSATCOM	GOVERNmental SATellite COMmunications
HANE	High Altitude Nuclear Explosion
IEM	Interoperabilità, Espandibilità, capacità Multi-missione
ION	Infrastruttura Operativa Nazionale
ITU	International Telecommunication Union
LEO	Low Earth Orbit
LEOP	Launch and Early Orbit Phase
NATO	North Atlantic Treaty Organization
PpI	Partenariato per l'Innovazione
PPP	Partenariato Pubblico Privato
TT&C	Telemetry, Tracking & Command
VEGA	Vettore Europeo di Generazione Avanzata (Advanced generation European launch vehicle)

## 2. Descrizione del PpI *Ital-GovSatCom*

### 2.1 Obiettivi

Il Partenariato per l'Innovazione (PpI) *Ital-GovSatCom* è finalizzato:

- O-1. alla ricerca e sviluppo di soluzioni e applicazioni innovative di telecomunicazioni satellitari, basate su una innovativa piattaforma GEO, in risposta a requisiti istituzionali avanzati emergenti, come ulteriormente specificato nel successivo paragrafo §2.2 ;
- O-2. alla successiva realizzazione e messa in operazione di un sistema satellitare innovativo, denominato *Ital-GovSatCom*, per l'erogazione di servizi di telecomunicazioni, dotati delle sopra citate caratteristiche, sulla base di un investimento conveniente e sostenibile, sia per la parte pubblica che per la parte privata, come ulteriormente specificato nella lettera d'invito a presentare un'offerta che sarà inviata agli Operatori economici selezionati in fase di prequalifica;
- O-3. alla erogazione dei servizi di telecomunicazioni di cui ai precedenti punti.

L'avvio delle attività finalizzate alla realizzazione dell'obiettivo O-2 è subordinato al positivo esito di una verifica effettuata al termine delle attività di ricerca e sviluppo svolte nell'ambito dell'obiettivo O-1.

Nella ipotesi che non si proceda con la realizzazione dell'obiettivo O-2, il PpI potrà essere finalizzato:

- O-4. alla realizzazione di elementi innovativi di tale sistema, come ulteriormente specificato nel successivo paragrafo § 2.3.

Ciascuno degli obiettivi può essere articolato in sotto-obiettivi, specificati nei paragrafi seguenti, secondo questa nomenclatura:

O-N-NN

Dove:

- O: Obiettivo
- N: Numero che individua uno degli obiettivi
- NN: Codice numerico progressivo

Gli obiettivi sono soggetti a valutazione e negoziazione, sia nella fase di aggiudicazione, che nelle successive fasi di sviluppo del partenariato.

Il Partenariato potrà essere interrotto, al termine di ogni fase, laddove la stazione appaltante reputi che gli obiettivi non siano raggiungibili o ulteriormente negoziabili.

### 2.2 Obiettivo O-1: attività di ricerca e sviluppo

Per quanto riguarda i requisiti istituzionali avanzati emergenti, essi si riferiscono ad applicazioni e servizi per un numero limitato di utenti, caratterizzati da esigenze che si distinguono dal mercato "consumer", e giustificano importanti costi per il servizio e caratteristiche tecniche dei terminali di tipo professionale, quali, ad esempio, difesa e sicurezza, Telemedicina, gestione emergenze, Tele assistenza, *Law enforcement*, *Smart Transportation*, *Smart City and Communities*, sorveglianza marittima, ecc..

I requisiti di servizi di comunicazione satellitare degli Utenti sopra menzionati sono stati accuratamente collezionati ed analizzati, a livello Europeo, nello studio commissionato dalla Commissione Europea alla PWC ed alla *Ecorys* nel 2016 nell'ambito dell'iniziativa Europea *GovSatCom* ("*Identification of the requirements for Satellite Communication to support EU Security Policies and Infrastructures*"). Lo studio è stato svolto per identificare le opzioni per nuove attività che possano essere proposte nell'ambito di programmi spaziali dell'Unione Europea. Il report finale dello studio è il documento "*Satellite Communication to support EU Security Policies and Infrastructures – Final Report*" [R3].

I requisiti SATCOM sono riportati nel documento "*Satellite Communication to support EU Security Policies and Infrastructures - High Level SATCOM User Requirements*" [R2]. Il documento identifica e descrive i requisiti degli

Utenti istituzionali per le comunicazioni satellitari necessarie a supportare le politiche dell'Unione Europea nel settore della sicurezza e delle infrastrutture.

Suddetti requisiti Europei sono da intendersi quale riferimento di massima, al fine di soddisfare le esigenze istituzionali nazionali (in ottica civile/duale), secondo quanto descritto nel presente documento.

- O-1.01. Le soluzioni innovative oggetto del processo di ricerca e sviluppo, dovranno rispondere ai requisiti dei servizi di telecomunicazione satellitare per utenti istituzionali di cui sopra. Inoltre dovranno:
- basarsi sullo sviluppo di una innovativa piattaforma GEO per telecomunicazioni, di classe medio-piccola con propulsione elettrica in grado di supportare il trasferimento orbitale da LEO a GEO;
  - basarsi su satelliti lanciabili con il vettore VEGA C e sue evoluzioni;
  - essere basate su sviluppi tecnologici duali, in un'ottica di massimo riuso;
  - essere compatibili con le caratteristiche del sistema realizzato sulla base di tali soluzioni, di cui al successivo paragrafo.
- O-1.02. Poiché tali servizi non sono esclusivamente d'interesse istituzionale, parte importante del raggiungimento degli obiettivi del partenariato è legato alla capacità dell'operatore economico di sviluppare applicazioni e soluzioni d'interesse per il mercato dei clienti finali privati, nonché di promuoverne lo sviluppo da parte di terze parti.
- O-1.03. Ai fini di ottenere ritorni nella fase di ricerca e sviluppo da parte degli utenti istituzionali di riferimento è prevista la realizzazione di una piattaforma di sperimentazione operativa delle applicazioni e servizi istituzionali oggetto della fornitura finale. Tale piattaforma si baserà sul sistema *Athena Fidus*.

### **2.3 Obiettivo O-4: attività opzionali per la realizzazione di elementi innovativi**

Al fine di massimizzare l'impatto tecnico-economico delle attività di ricerca e sviluppo dell'obiettivo O-1, nella ipotesi che non si proceda con la realizzazione dell'obiettivo O-2, si potrà procedere:

- O-4.01. Alla realizzazione di componenti e sottosistemi innovativi derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa, per consentire la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali (aventi gli stessi sotto obiettivi definiti per l'O-2);
- e/o
- O-4.02. Alla realizzazione di ulteriori sottosistemi e/o componenti innovativi derivati dal disegno del sistema per l'erogazione di servizi istituzionali innovativi di telecomunicazioni. La qualità dei sottosistemi e/o componenti innovativi proposti sarà oggetto di valutazione, sia in termini di innovatività che della effettiva capacità di aumentare le ricadute tecnico-economiche del progetto. L'effettiva inclusione di tali sottosistemi ed elementi innovativi nell'ambito delle possibili forniture del progetto sarà quindi confermata a valle della fase di aggiudicazione della gara.

### **2.4 Requisiti minimi d'innovatività della fornitura/servizi sviluppati nel PpI (requisiti non derogabili)**

#### **2.4.1 Premessa e nomenclatura dei requisiti minimi**

I requisiti minimi d'innovatività, ai sensi dell'art. 65 della Legge 50/2016, sono specificati per le diverse forniture che potrebbero avvenire nell'ambito del progetto, ovvero:

- A. sistema satellitare per l'erogazione di servizi istituzionali innovativi di telecomunicazioni;
- B. componenti e sottosistemi innovativi derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa di cui al successivo paragrafo 2.4.2, utilizzabili per la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali;
- C. altre componenti e/o sottosistemi innovativi del medesimo sistema proposti ed approvati per la fornitura in sede di aggiudicazione della gara.

I requisiti minimi sono individuati utilizzando un codice così strutturato:

RM-L-NNN

Dove:

- RM: Requisito Minimo
- L: Lettera che individua una delle possibili forniture del Partenariato (A, B, C)
- NNN: Codice numerico progressivo

Contrariamente agli obiettivi, i requisiti minimi, insieme ai criteri di aggiudicazione del partenariato, non sono soggetti a negoziazione. Il Partenariato dovrà pertanto essere interrotto, al termine di ogni fase, laddove la stazione appaltante reputi che i requisiti minimi siano stati disattesi.

#### 2.4.2 Requisiti minimi d'innovatività del sistema per l'erogazione di servizi istituzionali innovativi di telecomunicazioni

Il sistema dovrà garantire l'erogazione di servizi istituzionali di telecomunicazioni con le seguenti caratteristiche:

RM-A-001 resilienza e livelli di vulnerabilità residua intermedie tra quelle commerciali e quelle militari e comunque adeguati per servizi istituzionali (prendendo come riferimento minimo quanto realizzato con *Athena-Fidus*);

RM-A-002 capacità di:

- utilizzo di canali per comunicazioni sicure fino a SEGRETO Nazionale/UE/NATO;
- gestione in sicurezza (adeguata al livello di informazioni trattate) del segmento volo e terra;
- segregazione delle informazioni destinate a diversi tipi d'utenza (istituzionale civile e duale, privata).

RM-A-003 costi a vita intera, significativamente inferiori a quelli dei sistemi per applicazioni militari;

Il sistema dovrà essere basato sulla piattaforma GEO innovativa dotata delle seguenti caratteristiche:

RM-A-004 utilizzabile per la realizzazione di satelliti geostazionari per telecomunicazioni, lanciabili con il vettore VEGA C e/o sue evoluzioni;

RM-A-005 dotata di un sistema di propulsione elettrica per il trasferimento orbitale della piattaforma da LEO a GEO entro un periodo di tempo della durata massima di 8 mesi;

RM-A-006 basata su un disegno modulare ed espandibile, tale da permettere l'utilizzo di sue componenti e sotto sistemi per la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali, come specificato al successivo paragrafo 2.4.3.

#### 2.4.3 Requisiti minimi d'innovatività dei componenti e sottosistemi innovativi, derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa, utilizzabili per la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali

RM-B-001 I componenti e sottosistemi innovativi derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa, di cui al precedente paragrafo 2.4.2, dovranno consentire la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali, utilizzando *payload* satellitari di nuova generazione nelle bande UHF, SHF, EHF/Ka, Ka estesa, caratterizzati da prestazioni superiori a quelle attualmente in uso sui satelliti governativi nazionali, con l'obiettivo di incrementare le capacità disponibili a parità di peso, ingombri e consumi (o di ridurre peso, ingombro e consumi a parità di capacità), dotati di:

- antenne spot mobili (di preferenza elettronicamente) capaci di operare nella banda SHF;
- antenne multifascio;
- sistema antenna RX/TX EHF/Ka *steerable*;
- sistemi per la riduzione di interferenza da canali adiacenti UHF;
- sistemi di protezione *anti-jamming* delle comunicazioni;
- sistemi di contrasto attivo di un *jammer*, attraverso un dispositivo di *nulling* del segnale interferente;
- sistema per la gestione intelligente della co-locazione di più satelliti SATCOM nello stesso box orbitale (GEO);
- sistemi di "hardening" per la protezione, da eventuali esplosioni nucleari ad alta quota (HANE) e relativo EMP (Electro Magnetic Pulse) e in generale da attacchi *Electro Magnetic Pulse*.

#### 2.4.4 Requisiti minimi d'innovatività applicabili a componenti e/o sottosistemi innovativi del sistema per l'erogazione di servizi istituzionali innovativi di telecomunicazioni

RM-C-001 Oltre a quanto previsto ai precedenti paragrafi, è data la possibilità di proporre per la fornitura finale anche sottosistemi e/o componenti innovativi finalizzati al raggiungimento degli obiettivi e/o dei requisiti minimi citati in precedenza. Per ciascuno dei sottosistemi e/o componenti innovativi individuati si richiede ai proponenti di indicare quali saranno i requisiti minimi di innovatività realizzabili, apporzionandoli rispetto a quelli specificati per l'intero sistema.

La qualità dei sottosistemi e/o componenti innovativi proposti, sarà oggetto di valutazione, sia in termini di innovatività che della effettiva capacità di aumentare le ricadute tecnico-economiche del progetto.

L'effettiva inclusione di tali sottosistemi ed elementi innovativi nell'ambito delle possibili forniture del progetto sarà quindi confermata a valle della fase di aggiudicazione della gara.

### 2.5 Utenti istituzionali di riferimento interessati alla fornitura/servizi sviluppati nel PpI (*Buyers group*)

#### 2.5.1 Identificazione del *Buyers Group*

Gli Utenti istituzionali di riferimento interessati ai servizi resi possibili dal sistema in oggetto, sono quelli responsabili per:

- sorveglianza delle frontiere;
- Servizio Nazionale della Protezione Civile (SNPC);
- interventi Umanitari;
- azioni di Polizia;
- diplomazia e cura degli interessi nazionali all'estero;
- interventi di sicurezza.

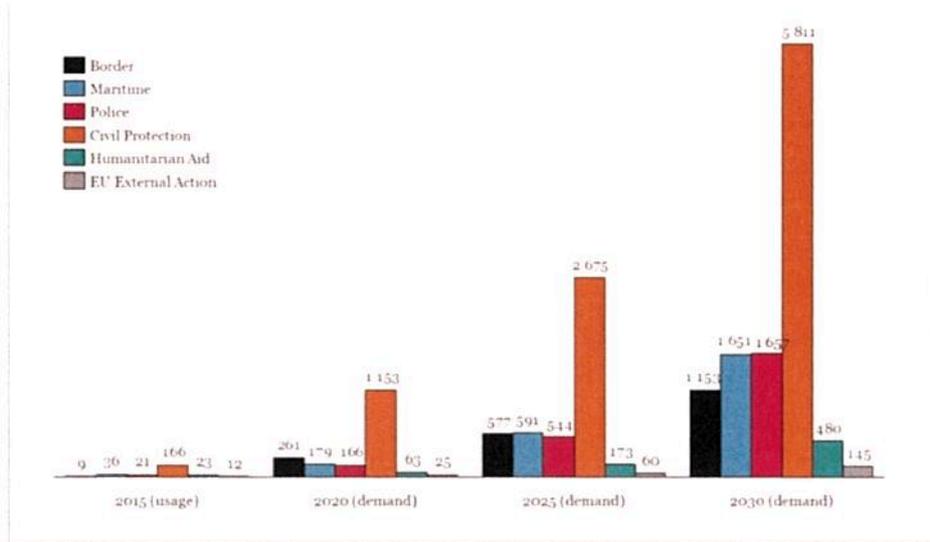
Inoltre, devono essere considerate le comunità di Utenti relative alle seguenti "key infrastructures":

- Infrastrutture Trasporti: aeronautiche, marine, terrestri, inclusa la gestione del Traffico aereo, marittimo, ferroviario e stradale;
- servizi e Infrastrutture spaziali: EGNOS & Galileo, Copernicus;
- sistemi di comunicazione per *Remotely Piloted Aircraft System* (RPAS).

#### 2.5.2 Stima dei fabbisogni del *Buyers Group* ai fini del dimensionamento tecnico economico del progetto

I requisiti di servizi di comunicazione satellitare degli Utenti sopra menzionati sono stati accuratamente collezionati ed analizzati, a livello Europeo, nello studio commissionato dalla Commissione Europea alla PWC ed alla Ecorys nel 2016 nell'ambito dell'iniziativa Europea GovSatCom ("*Identification of the requirements for Satellite Communication to support EU Security Policies and Infrastructures*"). Lo studio è stato svolto per identificare le opzioni per nuove attività che possano essere proposte nell'ambito di programmi spaziali dell'Unione Europea. Il report finale dello studio è il documento "*Satellite Communication to support EU Security Policies and Infrastructures - Final Report*" [R3].

La figura seguente, tratta da [R3], rappresenta l'evoluzione temporale (2015-2030) della domanda di banda per i servizi di telecomunicazione per categorie di utenti istituzionali, espressa in Mbps.



In particolare la tabella seguente traduce i dati della domanda di banda in una stima dei budget associati al soddisfacimento dei fabbisogni di servizi di telecomunicazioni satellitari istituzionali a livello europeo.

	COMSATCOM option	GOVSATCOM option	MILSATCOM option
Estimated cost per Mbps / year used to estimate the required budget	18 k€	34 k€	99 k€
Estimated bandwidth 2015 - Usage	305,5 Mbps		
Estimated budget 2015 per year	5,5 MC	10,4 MC	30,2 MC
Estimated bandwidth 2020 - Demand	2 334,2 Mbps		
Estimated budget 2020 per year	42 MC	79,3 MC	231 MC

Prendendo a riferimento l'opzione GOVSATCOM, assimilabile al sistema che dovrebbe essere realizzato in ambito *Mirror GOVSATCOM*, ed assumendo un target del 15% del mercato europeo, si arriva ad un valore di circa 15 milioni di euro, quale stima del potenziale ricavo annuo medio derivabile dalla vendita dei servizi istituzionali nazionali erogati a vita intera dal sistema in oggetto.

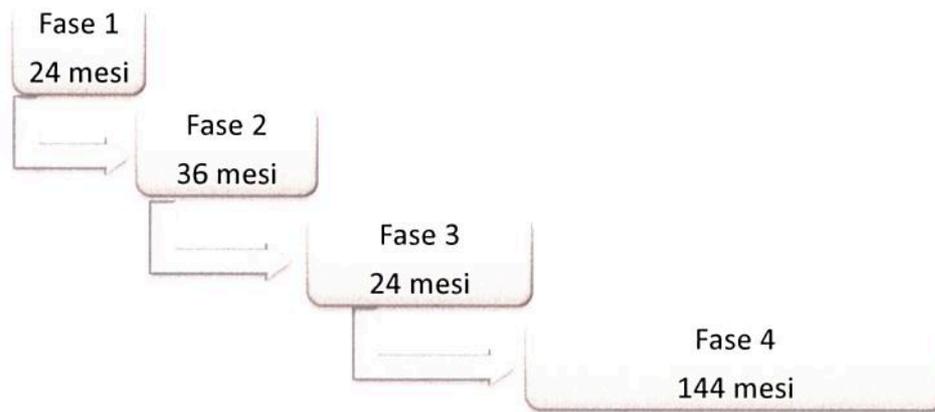
Le stime e le valutazioni tecniche contenute nel documento dovranno essere considerate, analizzate e discusse nella proposta per giustificare il dimensionamento tecnico economico del sistema.

## 2.6 Fasi di sviluppo del Partenariato Pubblico per l'Innovazione

Lo sviluppo del Partenariato Pubblico per l'Innovazione avverrà secondo le seguenti Fasi:

- Fase 1- Ricerca e sviluppo;
- Fase 2 - Sviluppo e realizzazione;
- Fase 3 - Avviamento della resa del servizio;

- Fase 4 - Commercializzazione della resa del servizio.



### 2.6.1 Fase 1- ricerca e sviluppo

Corrisponde alle fasi A/B secondo gli standard ECSS [R1].

Durante tale fase dovrà essere realizzata una piattaforma per sperimentazione e validazione dei servizi basata sul sistema *Athena Fidus* anche per consentire di ricevere *feedback* dal *Buyers Group*. A tale fine, sarà operato l'*upgrade* del *Ground Segment* di *Athena Fidus* e lo sviluppo di applicazioni pilota per ognuna delle categorie di utenti istituzionali del *Buyers Group*. In particolare, l'*upgrade* del *Ground Segment* di *Athena Fidus* sarà anche finalizzato a rendere interscambiabili i centri missione di Vigna di Valle e del Fucino, in caso di necessità.

Inoltre saranno avviati i pre-sviluppi relativi alle tecnologie critiche necessarie ai fini della messa a punto delle soluzioni innovative richieste, basate sullo sviluppo e collaudo dei sottosistemi e/o elementi critici della piattaforma innovativa GEO, a livelli di qualifica adeguati alle successive fasi di qualifica dei modelli di volo.

La durata complessiva della Fase 1 dovrà essere non superiore a 24 mesi.

Al termine della fase, sulla base dei risultati della sperimentazione e validazione pre-operativa dei servizi e dei pre-sviluppi effettuati:

- il soggetto contraente renderà disponibile:
  - tutte le uscite previste dallo standard ECSS per le fasi di sviluppo A/B di un sistema satellitare, tra cui il progetto a finire, comprensivo della stima di dettaglio:
    - dei costi e tempi di realizzazione a finire dell'intero sistema;
    - dei costi di realizzazione dei componenti e sottosistemi innovativi, derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa, utilizzabili per la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali;
    - dei costi di realizzazione delle componenti e/o sottosistemi innovativi approvati per la fornitura in fase di aggiudicazione dell'appalto;
    - dei costi e delle tariffe associati alla erogazione dei servizi;
  - un'analisi di sostenibilità dell'investimento previsto che giustifichi le tariffe proposte per il servizio ed anche l'entità prevista per la contribuzione pubblica;
- l'ASI valuterà:
  - la sussistenza dei requisiti minimi, determinando, nel caso in cui i requisiti minimi non siano soddisfatti, l'interruzione del Partenariato;
  - l'effettiva possibilità di fornire il lancio del satellite;
- il *Buyers Group* valuterà:
  - l'interesse per i servizi erogabili dal sistema, eventualmente manifestando la volontà di utilizzo e/o di acquisto con proprie risorse finanziarie;
  - l'interesse sulle componenti e sottosistemi innovativi, derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa, utilizzabili per la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali,

eventualmente manifestandone la volontà di utilizzo o di acquisto con proprie risorse finanziarie;

- l'interesse sulle componenti e/o sottosistemi innovativi approvati per la fornitura in fase di aggiudicazione dell'appalto, eventualmente manifestandone la volontà di utilizzo o di acquisto con proprie risorse finanziarie.

Il progetto potrà proseguire su tre percorsi diversi:

- opzione 1 (O-2)- realizzazione del sistema (*ground & space segment*) e resa dei servizi istituzionali innovativi di telecomunicazioni;
- opzione 2 (O-4.01) - realizzazione di componenti e sottosistemi innovativi, derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa, utilizzabili per la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali (aventi gli stessi obiettivi e requisiti definiti per l'Opzione 1);
- opzione 3 (O-4.02) - realizzazione di componenti e/o dei sottosistemi innovativi individuati dagli sviluppi degli obiettivi e requisiti identificati nell'ambito del presente documento.

L'Opzione 1 viene considerata prioritaria rispetto all'Opzione 2 nel senso che quest'ultima verrà presa in considerazione solo in caso di non praticabilità dell'Opzione 1.

L'Opzione 2 viene considerata prioritaria rispetto all'Opzione 3 nel senso che quest'ultima verrà presa in considerazione solo in caso di non praticabilità dell'Opzione 1 e dell'Opzione 2.

Sulla base della volontà di utilizzo dei servizi erogabili dal sistema espressa da parte dei *Buyers Group*, si procederà in modo negoziale a stabilire le modalità di cofinanziamento e partecipazione pubblico privata delle fasi successive, comprese le modalità di utilizzo del sistema *Athena Fidus*, dando via libera definitivo al partenariato per la resa dei servizi.

In caso di esito negativo del negoziato, si procederà con l'implementazione dell'opzione 2. Sulla base dell'interesse espresso dal *Buyers Group* per la realizzazione di componenti e sottosistemi innovativi, derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa, utilizzabili per la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali, saranno stabilite in modo negoziale le modalità di cofinanziamento e partecipazione pubblico privata delle fasi successive, limitatamente alla realizzazione di detti componenti e sottosistemi piattaforma GEO, dando via libera al partenariato ristretto relativo.

In caso di esito negativo del negoziato concernente l'Opzione 2, si procederà con l'implementazione dell'Opzione 3. Sulla base dell'interesse espresso dal *Buyers Group* per l'utilizzo dei sottosistemi e/o componenti innovativi individuati, saranno stabilite in modo negoziale le modalità di cofinanziamento e partecipazione pubblico privata delle fasi successive, limitatamente alla realizzazione parziali ritenute d'interesse, dando via libera al partenariato ristretto relativo.

## **2.6.2 Fase 2 - Sviluppo e realizzazione**

Corrisponde alle fasi C/D secondo gli standard ECSS.

Nel caso di praticabilità dell'Opzione 1, in questa fase si procederà alla implementazione dell'intero sistema, o dei soli componenti e sottosistemi innovativi, derivati dal disegno della piattaforma GEO innovativa, utilizzabili per la realizzazione di satelliti di telecomunicazione civili e duali (Opzione 2), ovvero dei sottosistemi e/o componenti innovativi individuati ed approvati in fase di aggiudicazione dell'appalto (Opzione 3).

La durata della Fase 2 sarà non superiore ai 36 mesi.

## **2.6.3 Fase 3 - Fase di resa del servizio - avviamento**

Tale fase è applicabile solo all'Opzione 1.

Corrisponde alla fase E secondo gli standard ECSS.

Corrisponde infatti al lancio del satellite, la sua messa in orbita GEO finale, il suo *commissioning* e al primo anno di operazioni del sistema, il cui finanziamento potrà avvenire oltre che tramite acquisto dei servizi da parte del *Buyers Group* e da eventuali Utenti commerciali, anche a valere sulle risorse FSC previste per la copertura dei costi ricorrenti del progetto, in accordo con gli esiti della negoziazione chiusa al termine della fase 1.

La durata della Fase sarà non superiore ai 24 mesi.

### 2.6.4 Fase 4 - Fase di resa servizi - commercializzazione

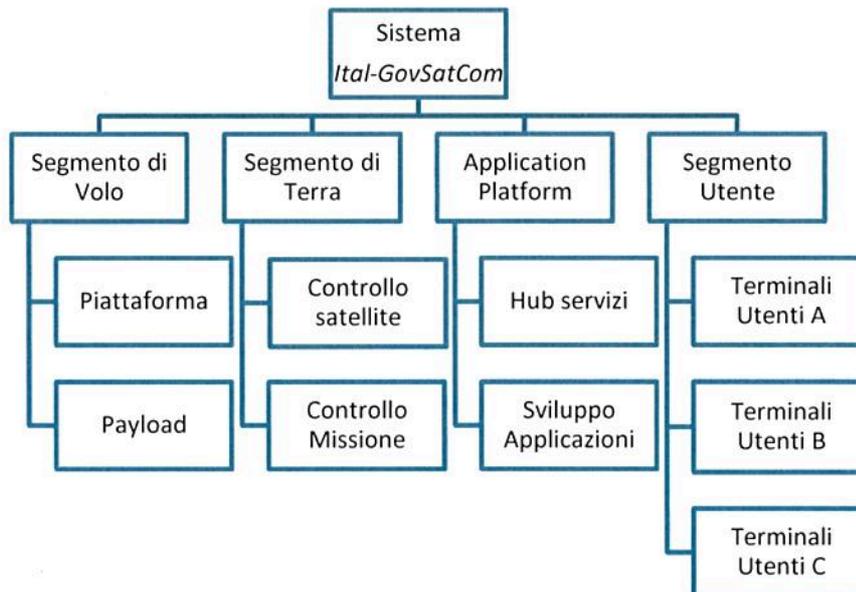
Tale fase è applicabile solo all'Opzione 1.

Corrisponde infatti agli anni di operazioni dal secondo anno fino alla fine della vita utile del sistema ( $N_0=13$  anni). Le operazioni relative sono completamente finanziate dall'acquisto dei servizi da parte del *Buyers Group* e dagli utenti commerciali.

## 3. Descrizione tecnica del sistema *Ital-GovSatCom*

### 3.1 Architettura Logica di massima

L'architettura logica di massima del sistema *Ital-GovSatCom* è rappresentata nel diagramma seguente:



I sotto paragrafi seguenti descrivono il primo livello di tale architettura.

### 3.2 Segmento di Volo

È costituito dal satellite GEO basato sulla piattaforma innovativa per telecomunicazioni, di classe medio-piccola con propulsione elettrica in grado di supportare il trasferimento orbitale da LEO a GEO, lanciabile con il vettore VEGA C e sue evoluzioni.

### 3.3 Segmento di Terra

È costituito dal centro di controllo del satellite e dal centro di controllo della missione di telecomunicazioni. I centri sono concepiti con architetture innovative, flessibili, modulari, orientati alla interoperabilità con altri sistemi.

### 3.4 Application Platform

È costituita da un *Hub* servizi e da una piattaforma per lo sviluppo delle applicazioni.

L'*Hub* servizi è concepito per la gestione dei servizi del sistema *Ital-GovSatCom* in combinazione con i servizi di altri sistemi satellitari di telecomunicazioni con particolare attenzione ad *Athena-Fidus*. La piattaforma per lo sviluppo delle applicazioni è finalizzata a favorire l'integrazione dei servizi di telecomunicazione del sistema nei diversi ambiti applicativi, sviluppando applicazioni e soluzioni d'interesse anche per il mercato dei clienti finali privati, e promuovendone lo sviluppo da parte di terze parti.

Il tutto nel rispetto dei requisiti di sicurezza e delle priorità di accesso ai servizi proprie dell'utenza istituzionale (civile e duale).

### 3.5 Segmento Utente

E' costituito dai terminali utente per le varie tipologie di Utenza.

### 3.6 Stima dei Costi per la realizzazione del sistema *Ital-GovSatCom* e la resa operativa del servizio

La tabella seguente fornisce una stima, in milioni di euro della composizione e dello sviluppo temporale dei costi per la realizzazione del sistema *Ital-GovSatCom* e la resa operativa del servizio (O-1, O-2, O-3), articolata nei suoi elementi di costo, con riferimento all'Architettura di cui al § 3.1.

Elementi di Costo	Fase1 (M€)	Fase 2 (M€)	Fase 3 (M€)	Fase 4 (M€)	Totale (M€)
Segmento di Volo	50	200			250
Segmento di Terra	10	15			25
Application Platform	5	10			15
Terminali utente	5	5			10
Lancio VEGA (ASI)			(*)		(*)
Operazioni (incluso terminali)			20	33	53
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>	<b>230</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>353</b>

Il lancio, se effettuato, è da considerarsi un eventuale contributo "in kind" da parte dell'ASI (\*) per un valore stimato di 40 M€)

In particolare:

- il costo massimo totale per la realizzazione del sistema *Ital-GovSatCom* ( $C_R^{\max}$ ), è stimato pari a 320 M€;
- il costo massimo di esercizio del sistema *Ital-GovSatCom* ( $C_{eO}^{\max}$ ), è stimato pari a 33 M€;
- il costo massimo totale per la realizzazione ed esercizio operativo del sistema *Ital-GovSatCom* ( $C_{ReO}^{\max}$ ) è stimato pari a 353 M€.

### 4. Stima dei costi per le Opzioni 2 e 3

Per queste due opzioni, che verranno eventualmente attivate alla fine della Fase 1, agli Operatore economici selezionati nella fase di prequalifica per la successiva fase di presentazione dell'offerta sarà richiesto di fornire una propria stima dei costi di Fase 2, rimanendo invariati quelli di Fase 1, debitamente articolata in relazione ai sottosistemi e/o componenti proposti.

Sia nella opzione O-4.01 che nella opzione O-4.02 il tetto massimo dei costi di Fase 2 è indicato pari a 100 M€.

### 5. Dotazione finanziaria del PpI

La dotazione finanziaria del PpI rappresenta la massima quantità di risorse disponibili, a valere sull'asse I - Space Economy del Piano Imprese e Competitività FSC, approvato con delibera CIPE n.52/2016 del 1 dicembre 2016, per la realizzazione del PpI *Ital-GovSatCom*.

La tabella seguente descrive, articolata per fase e per obiettivo, la dotazione finanziaria del PpI destinata alle attività di ricerca e sviluppo.

Obiettivo	Fase1 (M€)	Fase 2 (M€)	Fase 1&2 (M€)	Fase 3 (M€)
O-1	42	n.a.	n.a.	n.a.
O-2	n.a.	70	n.a.	n.a.
O-1 & O-2	42	70	90	n.a.
O-4	n.a.	35	n.a.	n.a.
O-1 & O-4	42	35	50	n.a.
O-3	n.a.	n.a.	n.a.	15

## ALLEGATO

### MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

#### Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Per le procedure di appalto per le quali è stato pubblicato un avviso di indizione di gara nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente, a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE elettronico <sup>(1)</sup>. Riferimento della pubblicazione del pertinente avviso o bando <sup>(2)</sup> nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*:

GU UE S numero [], data [], pag. [],

Numero dell'avviso nella GU S: [ ]/[ ]/S [ ]-[ ]-[ ]-[ ]-[ ]

Se non è pubblicato un avviso di indizione di gara nella GU UE, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore deve compilare le informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto:

Se non sussiste obbligo di pubblicazione di un avviso nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*, fornire altre informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto (ad esempio il rinvio ad una pubblicazione a livello nazionale): [...]

#### INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

Identità del committente <sup>(3)</sup>	Risposta:
Nome:	[ ]
Codice fiscale	[ ]
Di quale appalto si tratta?	Risposta:
Titolo o breve descrizione dell'appalto <sup>(4)</sup> :	[ ]
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente) <sup>(5)</sup> :	[ ]
CIG	[ ]
CUP (ove previsto)	[ ]
Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	[ ]

Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico

<sup>(1)</sup> I servizi della Commissione metteranno gratuitamente il servizio DGUE in formato elettronico a disposizione delle amministrazioni aggiudicatrici, degli enti aggiudicatori, degli operatori economici, dei fornitori di servizi elettronici e di altre parti interessate.

<sup>(2)</sup> Per le **amministrazioni aggiudicatrici**: un **avviso di preinformazione** utilizzato come mezzo per indire la gara oppure un **bando di gara**. Per gli **enti aggiudicatori**: un **avviso periodico indicativo** utilizzato come mezzo per indire la gara, un **bando di gara** o un **avviso sull'esistenza di un sistema di qualificazione**.

<sup>(3)</sup> Le informazioni devono essere copiate dalla sezione I, punto I.1 del pertinente avviso o bando. In caso di appalto congiunto indicare le generalità di tutti i committenti.

<sup>(4)</sup> Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente.

<sup>(5)</sup> Cfr. punto II.1.1. dell'avviso o bando pertinente.

## Parte II: Informazioni sull'operatore economico

### A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[ ]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[ ] [ ]
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto <sup>(6)</sup> : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media <sup>(7)</sup> ?	[ ] Si [ ] No
<b>Solo se l'appalto è riservato <sup>(8)</sup>:</b> l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" <sup>(9)</sup> o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?  <b>In caso affermativo,</b> qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[ ] Si [ ] No  [.....] [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice?  <b>In caso affermativo:</b>  <b>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</b>  a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione  b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:  c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale <sup>(10)</sup> :	[ ] Si [ ] No [ ] Non applicabile  a) [.....]  b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]  c) [.....]

<sup>(6)</sup> Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

<sup>(7)</sup> Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

**Microimprese:** imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

**Piccole imprese:** imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

**Medie imprese:** imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

<sup>(8)</sup> Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

<sup>(9)</sup> Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p> <p><b>In caso di risposta negativa alla lettera d):</b></p> <p><b>Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso</b></p> <p><b>SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</b></p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un <b>certificato</b> per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)?</p> <p>ovvero,</p> <p>è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p><b>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.</b></p>	
<p><b>Forma della partecipazione:</b></p>	<p><b>Risposta:</b></p>
<p>L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri <sup>(11)</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p><b>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</b></p>	
<p><b>In caso affermativo:</b></p> <p>a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici, ecc.):</p> <p>b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto:</p> <p>c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:</p> <p>d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p> <p>d): [.....]</p>

<sup>(10)</sup> I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

<sup>(11)</sup> Specificamente nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro

Lotti	Risposta:
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[ ]

**B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO**

*Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.*

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]: [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

**C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)**

Affidamento:	Risposta:
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[ ]Si [ ]No
<b>In caso affermativo:</b> Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]

**In caso affermativo**, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.  
Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.

**D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO  
(ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)**

**(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).**

Subappaltatore:	Risposta:
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[ ]Si [ ]No
<b>In caso affermativo:</b> Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:	[.....] [.....]
Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[.....]

**Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.**

*GA*

**PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)**

**A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI**

<p>L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Partecipazione a un'organizzazione criminale <sup>(12)</sup></li> <li>2. Corruzione<sup>(13)</sup></li> <li>3. Frode<sup>(14)</sup>;</li> <li>4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche <sup>(15)</sup>;</li> <li>5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo <sup>(16)</sup>;</li> <li>6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani<sup>(17)</sup></li> </ol> <p><b>CODICE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);</li> </ol>
---

<p><b>Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):</b></p>	<p><b>Risposta:</b></p>
<p>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati <b>condannati con sentenza definitiva</b> o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] <sup>(18)</sup></p>
<p><b>In caso affermativo, indicare <sup>(19)</sup>:</b></p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [ ];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data: [ ], durata [ ], lettera comma 1, articolo 80 [ ], motivi: [ ]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [ ],</p>

<sup>(12)</sup> Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

<sup>(13)</sup> Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

<sup>(14)</sup> Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

<sup>(15)</sup> Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

<sup>(16)</sup> Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

<sup>(17)</sup> Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

<sup>(18)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(19)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione <sup>20</sup> ( <b>autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?</b>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>In caso affermativo, indicare:</b>	
1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:	
- hanno risarcito interamente il danno?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- si sono impegnati formalmente a risarcire il danno?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
	In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]
5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:	[.....]

**B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI**

<b>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> (Articolo 80, comma 4, del Codice):	<b>Risposta:</b>	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti <b>gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> , sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<b>In caso negativo, indicare:</b>	<b>Imposte/tasse</b>	<b>Contributi previdenziali</b>
a) Paese o Stato membro interessato	a) [.....]	a) [.....]
b) Di quale importo si tratta	b) [.....]	b) [.....]
c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:		
1) Mediante una <b>decisione</b> giudiziaria o amministrativa:	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Tale decisione è definitiva e vincolante?	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.	- [.....]	- [.....]
- Nel caso di una sentenza di condanna, <b>se stabilita direttamente nella sentenza di condanna</b> , la durata del periodo d'esclusione:	- [.....]	- [.....]
2) In <b>altro modo</b> ? Specificare:	c2) [.....]	c2) [.....]
d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi	d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

<sup>(20)</sup> In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<p>obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	<p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)<sup>(21)</sup>: [.....][.....][.....]</p>	

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI <sup>(22)</sup>

**Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.**

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	Risposta:
<p>L'operatore economico ha violato, <b>per quanto di sua conoscenza, obblighi</b> applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, <b>di diritto ambientale, sociale e del lavoro</b>, <sup>(23)</sup> di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha risarcito interamente il danno?</li> <li>- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <p>2) L'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p>[ ] Si [ ] No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ?</li> </ul>	<p>[ ] Si [ ] No</p> <p>[ ] Si [ ] No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p>

<sup>(21)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(22)</sup> Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

<sup>(23)</sup> Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

<p>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p><b>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</b></p> <p>- è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di <b>gravi illeciti professionali</b><sup>(24)</sup> di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><b>In caso affermativo</b>, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha risarcito interamente il danno?</li> <li>- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi<sup>(25)</sup> legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) <b>non essersi reso</b> gravemente colpevole di <b>false dichiarazioni</b> nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) <b>non avere occultato</b> tali informazioni?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

<sup>(24)</sup> Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

<sup>(25)</sup> Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.



<p>In caso affermativo:</p> <p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p> <p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione  $\alpha$  o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

$\alpha$ : INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

**L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione  $\alpha$  della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:**

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

**Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.**

Idoneità	Risposta
<p>1) <b>Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento</b> <sup>(27)</sup></p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) <b>Per gli appalti di servizi:</b></p> <p>È richiesta una particolare <b>autorizzazione o appartenenza</b> a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [ ... ] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

<sup>(27)</sup> Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE, gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

**Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.**

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il <b>fatturato annuo</b> ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente <sup>(28)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):                      [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il <b>fatturato annuo</b> ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente <sup>(29)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):                      [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli <b>indici finanziari</b> <sup>(30)</sup> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y <sup>(31)</sup>, e valore)                      [.....], [.....] <sup>(32)</sup></p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla <b>copertura contro i rischi professionali</b> è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli <b>eventuali altri requisiti economici o finanziari</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p>	<p>[.....]</p>

<sup>(28)</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>(29)</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>(30)</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>(31)</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>(32)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
---	---

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

**Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.**

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli <b>appalti pubblici di lavori</b>, durante il periodo di riferimento<sup>(33)</sup> l'operatore economico <b>ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato</b>:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli <b>appalti pubblici di forniture e di servizi</b>.</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico <b>ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato</b>: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati<sup>(34)</sup>:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti <b>tecnici o organismi tecnici</b> <sup>(35)</sup>, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Utilizza le seguenti <b>attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità</b> e dispone degli <b>strumenti di studio e ricerca</b> indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti <b>sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento</b> durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) <b>Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare</b>:</p> <p>L'operatore economico <b>consentirà</b> l'esecuzione di <b>verifiche</b><sup>(36)</sup> delle sue capacità di <b>produzione o strutture tecniche</b> e, se necessario, degli <b>strumenti di studio e di ricerca</b> di cui egli dispone, nonché delle <b>misure adottate per garantire la qualità</b>?</p>	<p>[ ] Sì [ ] No</p>								
<p>6) Indicare i <b>titoli di studio e professionali</b> di cui sono in possesso:</p>									

(33) Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

(34) In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

(35) Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

(36) La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

<p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, <b>e/o</b> (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti <b>misure di gestione ambientale</b>:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'<b>organico medio annuo</b> dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'<b>attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico</b> seguenti:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) L'operatore economico <b>intende eventualmente subappaltare</b><sup>(37)</sup> la seguente <b>quota (espressa in percentuale)</b> dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b>:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[ ] Si [ ] No</p> <p>[ ] Si [ ] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b>:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti <b>certificati</b> rilasciati da <b>istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità</b>, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p><b>In caso negativo</b>, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[ ] Si [ ] No</p> <p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>13) Per quanto riguarda gli <b>eventuali altri requisiti tecnici e professionali</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p>	<p>[.....]</p>

<sup>(37)</sup> Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **e** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
---	---

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

**L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.**

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare <b>certificati</b> rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate <b>norme di garanzia della qualità</b>, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p><b>In caso negativo</b>, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[ ] Sì [ ] No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare <b>certificati</b> rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati <b>sistemi o norme di gestione ambientale</b>?</p> <p><b>In caso negativo</b>, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai <b>sistemi o norme di gestione ambientale</b> si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[ ] Sì [ ] No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

**Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)**

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha specificato i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente, sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta:
<p>Di <b>soddisfare</b> i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :</p> <p>Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per <b>ciascun documento</b> se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:</p> <p>Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente <sup>(38)</sup>, indicare per <b>ciascun documento</b>:</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <sup>(39)</sup></p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....](<sup>40</sup>)</p>

**Parte VI: Dichiarazioni finali**

*Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.*

*Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:*

*a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro <sup>(41)</sup>, oppure*

*b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 <sup>(42)</sup>, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.*

*Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].*

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

<sup>(38)</sup> Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

<sup>(39)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(40)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(41)</sup> A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

<sup>(42)</sup> In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.