# Mod. DGUE

Modello di formulario per il documento di gara unico europeo (DGUE)

**Procedura aperta per l’affidamento dei servizi di ingegneria e architettura per la redazione del progetto definitivo, progetto esecutivo, direzione lavori, liquidazione, contabilità e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell’intervento denominato “*Ristrutturazione della cascina comunale in via Serassi da adibire a centro socio-educativo per l'infanzia*” - Progetto "*CAPACITYES*" UIA 2018. Codice unico progetto (CUP): H16B19003610006. Codice identificativo gara (CIG): 8073508590.**

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 ([[1]](#footnote-1)). Riferimento della pubblicazione del pertinente avviso o bando ([[2]](#footnote-2)) 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 rimando 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** ([[3]](#footnote-3)) |  |
| Nome:  Codice fiscale  Partita Iva | Comune di Bergamo  80034840167  00636460164 |
| **Di quale appalto si tratta?** | Appalto di servizi |
| Titolo o breve descrizione dell'appalto ([[4]](#footnote-4)): | Incarico per la redazione del progetto esecutivo, direzione, liquidazione, contabilità, redazione certificato di regolare esecuzione e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell’intervento denominato “Ristrutturazione della cascina comunale di via Serassi da adibire a centro socio- educativo per l’infanzia”. Progetto CAPACITYES UIA 2018. |
| CUP | H16B19003610006 |
| CIG | 8073508590 |

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

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  Di essere autorizzata all’esercizio delle assicurazioni private con riferimento al ramo del lotto a cui presenta l’offerta in base al D. Lgs. 209/2005 | [ ]  [ ]  Specificare: |
| Indirizzo postale: | [……………] |
| Persone di contatto ([[5]](#footnote-5)):  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 ([[6]](#footnote-6))? | [ ] Sì [ ] No |
| **Solo se l'appalto è riservato** ([[7]](#footnote-7))**:** l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" ([[8]](#footnote-8)) o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?  **In caso affermativo,**  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: | [ ] Sì [ ] 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 ?  **In caso affermativo**:  **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.**   1. 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 ([[9]](#footnote-9)):  d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?  **In caso di risposta negativa alla lettera d):**  **Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso**  ***SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:***  e) L'operatore economico potrà fornire un **certificato** 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?  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | [ ] Sì [ ] No [ ] Non applicabile   1. [………….…]   b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [………..…][…………][……….…][……….…]  c) […………..…]  d) [ ] Sì [ ] No  e) [ ] Sì [ ] No   (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)  [………..…][…………][……….…][……….…] |
| 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)?  ovvero,  è in possesso di attestazione rilasciata nell’ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all’articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali  **In caso affermativo**:   1. Indicare gli estremi dell’attestazione (denominazione dell’Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell’attestazione)   b) Se l’attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:  c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l’attestazione:  d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti? | [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No   1. [………….…]   b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [………..…][…………][……….…][……….…]  c) […………..…]  d) [ ] Sì [ ] No |
| **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.** | |
| **Forma della partecipazione:** | **Risposta:** |
| L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ([[10]](#footnote-10))? | [ ] Sì [ ] No |
| **In caso affermativo**, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto. | |
| **In caso affermativo**:   1. 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.):   b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto:  c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:  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. | a): […………..…]  b): […………..…]  c): […………..…]  d): […….……….] |
| **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?  **In caso affermativo:**  Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:  Indicare i requisiti oggetto di avvalimento: | [ ]Sì [ ]No  [………….…]  [………….…] |

***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:~~** |  |
| ~~L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?~~  **~~In caso affermativo:~~**  ~~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 della terna dei subappaltatori proposti:~~ | [ ]Sì [ ]No  [……………….] [……………….]  [……………….] |

Parte III: Motivi di esclusione (Articolo 80 del Codice)

A: Motivi legati a condanne penali

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):

1. Partecipazione a un’organizzazione criminale ([[11]](#footnote-11))
2. Corruzione([[12]](#footnote-12))
3. Frode([[13]](#footnote-13));
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche ([[14]](#footnote-14));
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo ([[15]](#footnote-15));
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani([[16]](#footnote-16))

CODICE

1. 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);

|  |  |
| --- | --- |
| **Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva** (art. 80, comma 1, del Codice): | **Risposta:** |
| I soggetti di cui all’art. 80, comma 3, del Codice sono stati **condannati con sentenza definitiva** 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? | [ ] Sì [ ] No  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  […………….…][………………][……..………][…..……..…] ([[17]](#footnote-17)) |
| **In caso affermativo**, indicare ([[18]](#footnote-18)):   1. 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,   b) dati identificativi delle persone condannate [ ];  **c)** se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare: | a) Data:[ ], durata [ ], lettera comma 1, articolo 80 [ ], motivi:[ ]  b) [……]  c) durata del periodo d'esclusione [..…], lettera comma 1, articolo 80 [ ], |
| 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[[19]](#footnote-19) (autodisciplina o “*Self-Cleaning*”, cfr. articolo 80, comma 7)? | [ ] Sì [ ] No |
| **In caso affermativo**, indicare:  1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l’attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?  2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?  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?  - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno?  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 ?  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: | [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [……..…][…….…][……..…][……..…]  [……..…] |

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali** (Articolo 80, comma 4, del Codice): | **Risposta:** | |
| L'operatore economico ha soddisfatto tutti **gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali,** sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento? | [ ] Sì [ ] No | |
| **In caso negativo**, indicare:  a) Paese o Stato membro interessato  b) Di quale importo si tratta  c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:  1) Mediante una **decisione** giudiziaria o amministrativa:   * Tale decisione è definitiva e vincolante? * Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione. * Nel caso di una sentenza di condanna, **se stabilita direttamente nella sentenza di condanna**, la durata del periodo d'esclusione:   2) In **altro modo**? Specificare:  d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi 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)? | **Imposte/tasse** | **Contributi previdenziali** |
| a) [………..…]  b) [……..……]  c1) [ ] Sì [ ] No  - [ ] Sì [ ] No  - [………………]  - [………………]  c2) [………….…]  d) [ ] Sì [ ] No  **In caso affermativo**, fornire informazioni dettagliate: [……] | a) [………..…]  b) [……..……]  c1) [ ] Sì [ ] No  - [ ] Sì [ ] No  - [………………]  - [………………]  c2) [………….…]  d) [ ] Sì [ ] No  **In caso affermativo**, fornire informazioni dettagliate: [……] |
| Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare: | (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)([[20]](#footnote-20)):  [……………][……………][…………..…] | |

C: motivi legati a insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali ([[21]](#footnote-21))

**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:** |
| L'operatore economico ha violato, **per quanto di sua conoscenza**, **obblighi** applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, **di diritto ambientale, sociale e del lavoro,** ([[22]](#footnote-22)) di cui all’art. 80, comma 5, lett. *a)*, del Codice ?  **In caso affermativo**, 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. art. 80, comma 7)?  **In caso affermativo**, indicare:  1) L’operatore economico  - ha risarcito interamente il danno?  - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?  2) l’operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ? | [ ] Sì [ ] No |
| [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [……..…][…….…][……..…][……..…] |
| 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:  **a) fallimento**  In caso affermativo:   * 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 (art. 110, comma 3, lette. *a)* del Codice) ? * la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell’art. 110, comma 5, all’avvalimento di altro operatore economico?   **b) liquidazione coatta**  **c) concordato preventivo**    **d) è ammesso a concordato con continuità aziendale**  In caso di risposta affermativa alla lettera d):   * è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell’ art. 110, comma 3, lett. *a*) del Codice? * la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell’art. 110, comma 5, all’avvalimento di altro operatore economico? | [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti  [………..…] [………..…]  [ ] Sì [ ] No  In caso affermativo indicare l’Impresa ausiliaria  [………..…]  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  In caso affermativo indicare l’Impresa ausiliaria  [………..…] |
| L'operatore economico si è reso colpevole di **gravi illeciti professionali**([[23]](#footnote-23)) di cui all’art. 80 comma 5 lett. *c)* del Codice?  **In caso affermativo,** fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito: | [ ] Sì [ ] No  [………………] |
| **In caso affermativo**, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?  **In caso affermativo**, indicare:  1) L’operatore economico:  - ha risarcito interamente il danno?  - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?  2) l’operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ? | [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [……..…][…….…][……..…][……..…] |
| L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi **conflitto di interessi([[24]](#footnote-24))** legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (art. 80, comma 5, lett. *d)* del Codice)?  **In caso affermativo**, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi: | [ ] Sì [ ] No  [………….] |
| 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 (art. 80, comma 5, lett. *e*) del Codice?  **In caso affermativo**, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza: | [ ] Sì [ ] No  […………………] |
| L'operatore economico può confermare di:   1. non essersi reso gravemente colpevole di **false dichiarazioni** nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,   b) non avere **occultato** tali informazioni? | [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No |

D: Altri motivi di esclusione eventualmente previsti dalla legislazione nazionale dello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore

|  |  |
| --- | --- |
| **Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale** (art. 80, comma 2 e comma 5, lett. *f), g), h), i), l), m)* del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001 | **Risposta:** |
| Sussistono a carico dell’operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'[art. 67 del D.Lgs. 6.9.2011, n. 159](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2011_0159.htm#067)  o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'[art. 84, comma 4, del medesimo decreto](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2011_0159.htm#084), fermo restando quanto previsto dagli [artt.i 88, comma 4-bis](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2011_0159.htm#088), e [92, commi 2 e 3, del D.Lgs. 6.9.2011, n. 159](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2011_0159.htm#092), con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Art. 80, comma 2, del Codice)? | [ ] Sì [ ] No  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  […………….…][………………][……..………][…..……..…] ([[25]](#footnote-25)) |
| L’operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?   1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'[articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2001_0231.htm#09) o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'[articolo 14 del D.Lgs. 9.4.2008, n. 81](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2008_0081.htm#014) (art. 80, comma 5, lettera *f)*; 2. ha presentato nella procedura di gara in corso e negli affidamenti di subappalti documentazione o dichiarazioni non veritiere (art. 80 comma 5 lett.f-bis) 3. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall’Osservatorio dell’ANAC per avere presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti (art. 80 comma 5 lett.f-ter) 4. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Art. 80, comma 5, lettera *g*); 5. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'art. 17 della legge 19.3.1990, n. 55 (art. 80, comma 5, lettera *h*)?   In caso affermativo:  - indicare la data dell’accertamento definitivo e l’autorità o organismo di emanazione:  - la violazione è stata rimossa ?   1. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui all[a legge 12.3.1999, n. 68](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/1999_0068.htm#17)   (Art. 80, comma 5, lettera *i*);   1. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli [artt. 317](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/codicepenale.htm#317) e [629 c.p.](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/codicepenale.htm#629) aggravati ai sensi dell'art. 7 del d.l. 13.5.1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12.7.1991, n. 203?   In caso affermativo:  - ha denunciato i fatti all’autorità giudiziaria?  - ricorrono i casi previsti all’articolo 4, primo comma, della Legge 24.11.1981, n. 689 (art. 80, comma 5, lettera l) ?   1. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'[art. 2359 c.c.](http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/codicecivile.htm#2359) 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 (art. 80, comma 5, lettera m)? | [ ] Sì [ ] No  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [………..…][……….…][……….…]  [ ] Sì [ ] No  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [………..…][……….…][……….…]  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [………..…][……….…][……….…]  [ ] Sì [ ] No    \*\*\*\*\*\*  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No [ ] Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [………..…][……….…][……….…]  Nel caso in cui l’operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni:  (numero dipendenti e/o altro ) [………..…][……….…][……….…]  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  [ ] Sì [ ] No  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [………..…][……….…][……….…]  [ ] Sì [ ] No |
| 1. 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 ? 2. L’Operatore economico ha reso false comunicazioni sociali di cui agli artt. 2621 e 2622 c.c.? (art. 80 comma 1 lett.b-bis) | [ ] Sì [ ] No    [ ] Sì [ ] No |

Parte IV: Criteri di selezione

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

: 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  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: | [ ] Sì [ ] 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** |
| 1. **Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento** ([[26]](#footnote-26))   Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  […………][……..…][…………] |
| 1. **Per gli appalti di servizi:**   È richiesta una particolare **autorizzazione o appartenenza** a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | [ ] Sì [ ] No  In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [ …] [ ] Sì [ ] No  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  […………][……….…][…………] |

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*:*** |
| **VEDASI allegato 4** | Indicare nel dettaglio il / i requisiti posseduti |

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*:*** |
| 1b) Unicamente per gli ***appalti pubblici di forniture e di servizi***:  **VEDASI allegato 4** | Specificare nel dettaglio il possesso dei requisiti richiesti: |
| 12) Per gli ***appalti pubblici di forniture***:  L'operatore economico può fornire i richiesti **certificati** rilasciati da **istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità,** 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?  **In caso negativo**, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | [ ] Sì [ ] No  […………….…]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [………..…][………….…][………….…] |
| 13) Per quanto riguarda gli **eventuali altri requisiti tecnici e professionali** specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:  Se la documentazione pertinente **eventualmente** 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:** |
| L'operatore economico potrà presentare **certificati** rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate **norme di garanzia della qualità**, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?  **In caso negativo**, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | [ ] Sì [ ] No     [………..…] […….……]   (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [……..…][…………][…………] |
| L'operatore economico potrà presentare **certificati** rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati **sistemi o** **norme di gestione ambientale**?  **In caso negativo**, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai **sistemi o** **norme di gestione ambientale** si dispone:  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | [ ] Sì [ ] No  [………..…] […………]   (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  […………][……..…][……..…] |

**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:** |
| Di **soddisfare** i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :  Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per **ciascun documento** se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:  Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente ([[27]](#footnote-27)), indicare per **ciascun documento**: | […………….]   [ ] Sì [ ] No ([[28]](#footnote-28))  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [………..…][……………][……………]([[29]](#footnote-29)) |

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.*

*Inoltre, dichiara:*

a) l’insussistenza delle cause di esclusione alla partecipazione alle gare di cui all’art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e all’art. 5, comma 2, lett. c) della L.386/1990 e ss.mm nonché l’insussistenza delle situazioni di cui all’art. 53, comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 nei confronti del Comune di Bergamo;

b) il possesso dei requisiti di cui agli articoli 2 e 3 dal Decreto 2 dicembre 2016 n. 263 del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti rispettivamente in caso di società di professionisti e di società di ingegneria, ovvero il possesso dei requisiti di cui all’art. 5 del D.M. 263/2016 per il caso di consorzi stabili di società di professionisti;

c) la regolarità con il versamento dei contributi agli istituti previdenziali e assicurativi e con l’assolvimento degli obblighi tributari;

d) l’adempimento, all’interno della propria organizzazione, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;

e) l’insussistenza di provvedimenti disciplinari o di altro genere che inibiscano l’esercizio dell’attività professionale;

f) di assumere l’obbligo ad eseguire il servizio al prezzo proposto nell’offerta economica e alle condizioni tutte del capitolato speciale d’appalto avendo valutato nella determinazione del prezzo tutti gli oneri da sostenere per assicurare una regolare e puntuale esecuzione del servizio;

g) quali informazioni voler espressamente escludere dal diritto di accesso ai sensi dell’art. 53, del D.Lgs. 50/2016, indicandone la motivazione. In caso di diniego è necessario specificare le parti (precisando il capitolo e le pagine dell’offerta cui si riferisce l’interdizione) che si intendono coperte da segreto tecnico o commerciale.

h) di essere a conoscenza di non potersi avvalere del subappalto, come previsto all’art 1 del Capitolato Speciale d’Appalto;

i) di essere a conoscenza che l’Amministrazione Comunale di Bergamo ha approvato il codice di comportamento dei dipendenti (delibera della Giunta Comunale n. 457 - 13 del 18.12.2013) e che lo stesso è applicabile anche ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni e servizi e che realizzano opere in favore dell’Amministrazione. La violazione degli obblighi previsti nel suddetto codice comporta la risoluzione dell’appalto;

l) di essere consapevole che l’Amministrazione comunale appaltante effettuerà le comunicazioni di cui all’art. 76 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i, tramite il canale “Comunicazioni di procedura” della piattaforma Sintel all’indirizzo di posta elettronica indicato in fase di registrazione;

m) che quanto espresso è vero e documentabile su richiesta delle amministrazioni competenti ovvero è accertabile, per le dichiarazioni sostitutive di certificazione, ai sensi dell’art. 43 del citato D.P.R. n. 445 del 2000;

n) di essere a conoscenza che sui dati dichiarati potranno essere effettuati controlli ai sensi dell’art. 71 del D.P.R. n. 445 del 2000;

**Tutti i requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza di presentazione dell’offerta. In mancanza il concorrente verrà escluso**.

**NB :Questo documento deve essere firmato digitalmente**

In caso di associazione temporanea di imprese, il DGUE dovrà essere presentato da ogni singola impresa riunita.

La mancanza o l’incompletezza anche di una sola delle dichiarazioni di cui sopra potrà essere sanata attraverso la procedura del soccorso istruttorio ai sensi dell’art. 83 comma 9) del D. Lgs. 50/2016. In tale caso la stazione appaltante assegnerà al concorrente un termine di 48 ore perché le dichiarazioni stesse siano rese, integrate o regolarizzate. Per esigenze di celerità di procedimento, le integrazioni potranno essere richieste entro la stessa giornata. In caso di inutile decorso del termine suddetto il concorrente è escluso dalla gara. Il soccorso verrà esercitato mediante la funzione “comunicazioni di procedura” di Sintel.

1. () 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. [↑](#footnote-ref-1)
2. () 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** oun **avviso sull'esistenza di un sistema di qualificazione.** [↑](#footnote-ref-2)
3. ()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. [↑](#footnote-ref-3)
4. () Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente. [↑](#footnote-ref-4)
5. () Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario. [↑](#footnote-ref-5)
6. () 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**. [↑](#footnote-ref-6)
7. () Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara. [↑](#footnote-ref-7)
8. () Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate. [↑](#footnote-ref-8)
9. () I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione. [↑](#footnote-ref-9)
10. () Specificamente **nell’ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro** [↑](#footnote-ref-10)
11. () 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). [↑](#footnote-ref-11)
12. ()  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. [↑](#footnote-ref-12)
13. ( ) 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). [↑](#footnote-ref-13)
14. () 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. [↑](#footnote-ref-14)
15. () 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). [↑](#footnote-ref-15)
16. () *Q*uali 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). [↑](#footnote-ref-16)
17. () Ripetere tante volte quanto necessario. [↑](#footnote-ref-17)
18. () Ripetere tante volte quanto necessario. [↑](#footnote-ref-18)
19. () In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-19)
20. () Ripetere tante volte quanto necessario. [↑](#footnote-ref-20)
21. () Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-21)
22. () 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. [↑](#footnote-ref-22)
23. () Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara. [↑](#footnote-ref-23)
24. () **Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.** [↑](#footnote-ref-24)
25. () Ripetere tante volte quanto necessario. [↑](#footnote-ref-25)
26. ()  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.** [↑](#footnote-ref-26)
27. () Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta. [↑](#footnote-ref-27)
28. () Ripetere tante volte quanto necessario. [↑](#footnote-ref-28)
29. () Ripetere tante volte quanto necessario. [↑](#footnote-ref-29)