



**PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA b)
DEL D.Lgs 50/2016 E S.M.I. MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RdO) SUL MERCATO
ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER L'AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA DI ANALIZZATORE PORTATILE PER LA MISURAZIONE COMBINATA DEGLI SCAMBI
GASSOSI E DELLA FLUORESCENZA DELLA CLOROFILLA ADATTABILE A DIVERSE TIPOLOGIE DI
FOGLIE PER LA SEDE DI FIRENZE DELL'ISTITUTO DI RICERCA SUGLI ECOSISTEMI TERRESTRI DEL
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

CIG: 8088410F12

CUP: B52F16000660002

CPV 38434000 - 6

SCHEMA DI LETTERA DI INVITO



1	PREMESSE	3
2	OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO, IMPORTO A BASE DI GARA E CONTRIBUTO ANAC	3
3	ONERI PER LA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA	5
4	MARCATURA "CE"	5
5	LUOGO E TERMINI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE DELLA FORNITURA	5
6	PENALI	6
7	MODALITÀ DI RESA	6
8	DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI	7
9	REQUISITI DI PARTECIPAZIONE - AVVALIMENTO	7
10	ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	8
11	SICUREZZA SUL LAVORO	9
12	DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI	10
13	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TELEMATICA	10
14	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI	18
15	SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA E VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE	
	AMMINISTRATIVA.....	20
16	COMMISSIONE GIUDICATRICE	21
17	VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE - VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE	21
18	VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	22
19	AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	23
20	VERIFICA DI CONFORMITÀ'	24
21	FATTURAZIONE E PAGAMENTO	25
22	OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ' DEI FLUSSI FINANZIARI	26
23	GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA	26
24	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	26
25	RISERVATEZZA	27
26	DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	27
27	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI - INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679.....	27



1 PREMESSE

1.1 La Stazione Appaltante Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri del Consiglio Nazionale delle Ricerche - sede di Firenze (nel seguito per brevità anche "CNR-IRET" o "Stazione Appaltante"), con Determina a contrarre Prot. CNR-IRET N° 0003533 del 31/10/2019 ha dato avvio all'acquisizione della fornitura di cui trattasi tramite la procedura telematica di "Richiesta di Offerta" (nel seguito per brevità anche "RdO") sulla piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (nel seguito per brevità anche "MePA"), ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito per brevità anche "Codice"), con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del Codice;

1.2 La gara si svolgerà secondo le modalità previste dalle Regole del sistema di *e-procurement* della pubblica amministrazione, eventualmente integrate dalle ulteriori condizioni stabilite nella documentazione di gara. Qualora, durante il termine fissato per la presentazione delle offerte, il portale acquisti della pubblica amministrazione segnali il verificarsi di gravi anomalie, la Stazione Appaltante valuterà - in relazione al tipo ed alla durata dell'anomalia - la necessità di sospendere la procedura di gara. In caso di indisponibilità oggettiva del sistema non programmata di durata superiore alle 12 ore lavorative continuative nell'ambito dell'orario di disponibilità del sistema, che si verifichi durante il termine fissato per la presentazione delle offerte, la Stazione Appaltante potrà sospendere la procedura di gara, fissando un nuovo termine per la presentazione delle offerte. La riapertura dei termini avverrà solo qualora l'indisponibilità oggettiva del sistema abbia avuto riflessi sul rispetto dei termini minimi per la presentazione delle domande/offerte di cui al Codice, ovvero nel caso in cui tale indisponibilità si sia verificata nelle ultime 12 ore antecedenti il termine di scadenza di presentazione delle offerte.

1.3 Le condizioni del contratto di appalto, che verrà concluso con l'Aggiudicatario, sono quelle di cui alla presente Lettera di invito e relativi allegati, mentre per quanto non previsto si fa espresso riferimento alla documentazione del Bando di abilitazione «Prodotti» del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ed in particolare all'«Allegato 2 al Capitolato d'oneri "Prodotti" per l'abilitazione dei fornitori di "Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" - Versione 2.0»; CPV: 38434000 - 6 Analizzatore;

1.4 Ai sensi dell'art. 51 del Codice si precisa che il presente affidamento avviene in lotto unico in quanto la prestazione assume valore e utilità solo se unitariamente considerata, garantendo la natura funzionale del lotto e l'economicità dell'appalto medesimo;

1.5 Ai sensi dell'art. 32 comma 4 del Codice, l'offerta è vincolante per centottanta (180) giorni solari dalla scadenza del termine per la sua presentazione. Le offerte inviate non vincoleranno in alcun modo la Stazione appaltante né all'aggiudicazione né alla stipulazione del contratto;



1.6 Ai sensi del combinato disposto dell'art. 5 della Legge 241/1990 e s.m.i. e dell'art. 31, comma 1 del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento (nel seguito per brevità anche "RUP") è il Dr. Carlo Calfapietra, tel. 0763/374917 – email: direttore@iret.cnr.it - carlo.calfapietra@cnr.it -.

2 OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO, IMPORTO A BASE DI GARA E CONTRIBUTO ANAC

2.1 **OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO:** Nell'ambito delle attività del progetto MOTTLES per avere un sistema di misura portatile di fotosintesi, scambi gassosi e fluorescenza, adattabile a diverse tipologie di foglie si rende necessario l'acquisto di un di un analizzatore portatile.

Il presente appalto ha quale oggetto l'acquisizione di un analizzatore portatile, con le seguenti caratteristiche minime, **a pena di esclusione:**

- i. Sistema non dispersivo di analisi dei gas a infrarosso
- ii. Sistema di misura referenziato nella letteratura peer-reviewed
- iii. Rapida stabilizzazione della camera di misura al settaggio dei parametri (<1 min.) e conseguente rapida acquisizione dei dati
- iv. Versatilità nel misurare foglie di diverse dimensioni
- v. Uniformità della luce sull'area fogliare
- vi. Range di misura per la CO₂ tra 0 e 3000 $\mu\text{mol mol}^{-1}$
- vii. Precisione di analisi della CO₂ entro 0.1 $\mu\text{mol mol}^{-1}$ a 400 $\mu\text{mol mol}^{-1}$
- viii. Accuratezza dell'analizzatore della CO₂ entro l'1% della lettura a 200 $\mu\text{mol mol}^{-1}$ o superiore
- ix. Range di misura per il vapore acqueo tra 0 e 75 mmol mol^{-1}
- x. Precisione di analisi del vapore acqueo entro 0.01 mmol mol^{-1} a 10 mmol mol^{-1}
- xi. Accuratezza dell'analizzatore di vapore acqueo entro 1.5% della lettura a >5 mmol mol^{-1}
- xii. Sistema efficace per il campionamento dei VOC (Volatile Organic Compounds)
- xiii. Possibilità di misura di segnali di fluorescenza sia continui sia modulati in simultanea alle misure di scambi gassosi
- xiv. Caratterizzazione ad alta risoluzione della curva di induzione della fluorescenza (curva "OJIP") in simultanea alle misure di scambi gassosi

2.2 **IMPORTO A BASE DI GARA:** l'importo a base di gara soggetto a ribasso è fissato in € 56.000,00 (euro cinquantaseimila/00) al netto dell'IVA. Non saranno ammesse offerte con un prezzo pari o superiore a quello sopra fissato.



2.3 **CONTRIBUTO ANAC:** I concorrenti effettuano, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, **se dovuto**, per un importo pari a € 20,00 (euro venti/00) secondo le modalità di cui alla deliberazione dell'ANAC n. 1377 del 21 dicembre 2016 - Gazzetta Ufficiale n. 43 del 21 febbraio 2017 o successiva delibera pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara" e allegano la ricevuta ai documenti di gara. In caso di mancata presentazione della ricevuta la stazione appaltante accerta il pagamento mediante consultazione del sistema AVCpass/Banca dati nazionale operatori economici. In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, che deve essere stato effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta, la stazione appaltante esclude il concorrente dalla procedura di gara, ai sensi dell'art. 1, comma 67 della Legge 266/2005.

5

3 ONERI PER LA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA

3.1 Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro ove è previsto che debba operare l'Aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'Aggiudicatario medesimo e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del D. Lgs. n. 81/08 non sussistono. Di conseguenza per questa tipologia di affidamento non è prevista la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), come chiarito dalla Determinazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 3 del 5 Marzo 2008

4 MARCATURA "CE"

4.1 La fornitura dovrà essere munita - per le componenti che lo richiedono - della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per gli effetti della Direttiva 2006/42/CE del 17 maggio 2006 (detta "Nuova direttiva macchine") recepita ed attuata per l'Italia mediante il Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 (pubblicazione del 19-2-2010 Supplemento ordinario n. 36/L alla Gazzetta Ufficiale Serie generale - n. 41) e s.m.i.

5 LUOGO E TERMINI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE DELLA FORNITURA

5.1 Luogo di consegna e installazione: CNR-IRET - Via Madonna del Piano 10 - 50019 Sesto Fiorentino - FI - Italy.

5.2 Termini di consegna e installazione: la consegna dovrà avvenire entro 60 giorni solari decorrenti dal giorno successivo alla stipula;



6 PENALI

6.1 Per ogni giorno solare di ritardo nella consegna e installazione della fornitura oggetto del presente appalto si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale al netto dell'IVA.

6.2 Nel caso in cui la prima verifica di conformità della fornitura abbia esito sfavorevole non si applicano le penali; qualora tuttavia l'Aggiudicatario non renda nuovamente la fornitura disponibile per la verifica di conformità entro i 20 (venti) giorni solari successivi al primo esito sfavorevole, ovvero la verifica di conformità risulti nuovamente negativa, si applicherà la penale sopra richiamata per ogni giorno solare di ritardo.

6.3 Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'importo pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA, la Stazione Appaltante risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito.

6.4 Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto.

6.5 L'Aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'Ente ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate.

6.6 Le penali verranno regolate dall'Ente, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le forniture già effettuate oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dall'Ente.

7 MODALITÀ DI RESA

7.1 Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place).

7.2 Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid).

7.3 Tutti gli operatori economici sono obbligati, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto:

- a) A stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la propria responsabilità;
- b) Allo scarico e all'installazione della fornitura.



8 DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

8.1 La documentazione di gara comprende:

8.1.1 La presente Lettera di invito;

8.1.2 Il DGUE (Documento di gara unico europeo);

8.1.3 Il documento Dichiarazioni sostitutive ad integrazione del DGUE;

8.1.4 Il Modello Offerta tecnica;

8.1.5 Le regole del sistema di e-procurement del MePA.

La documentazione di gara di cui ai punti 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4 è resa disponibile attraverso la piattaforma MePA; le regole del sistema di e-procurement del MePA (di cui al punto 8.1.5) sono disponibili sul sito <https://www.acquistinretepa.it>

8.2 E' possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti utilizzando l'apposita Area Comunicazioni del MePA. Si rammenta che, con l'abilitazione al MePA, il concorrente elegge domicilio presso l'Area Comunicazioni del Sistema, nonché all'indirizzo di posta elettronica certificata, al numero di fax e all'indirizzo indicati nella domanda, e che ogni eventuale comunicazione inerente la procedura e/o richieste di chiarimento e/o di integrazione della documentazione presentata, nonché qualsiasi comunicazione si rendesse necessaria, si intenderà validamente effettuata presso la già menzionata Area Comunicazioni.

8.3 In caso di indisponibilità della piattaforma MePA, e comunque in ogni caso in cui la Stazione Appaltante lo riterrà opportuno, le comunicazioni saranno inviate all'indirizzo di posta elettronica certificata indicato nella domanda di abilitazione.

9 REQUISITI DI PARTECIPAZIONE - AVVALIMENTO

9.1 Sono ammessi a presentare offerta tutti gli operatori economici, in forma singola o associata, anche a mezzo di raggruppamenti, associazioni d'impres e/o consorzi che:

9.1.1 Siano iscritti o che conseguano le necessarie abilitazioni entro i termini di presentazione dell'offerta al Bando di abilitazione «Prodotti» del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ed in particolare all' «Allegato 2 al Capitolato d'oneri "Prodotti" per l'abilitazione dei fornitori di "Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" - Versione 2.0»;

9.1.2 Siano in possesso del requisito di idoneità professionale mediante iscrizione - per attività inerenti l'oggetto della presente gara - ai sensi dell'art. 7 del D.P.R. 7.12.95 n. 581 e s.m.i. - alla C.C.I.A.A. -Ufficio Registro delle Imprese - Sezione Ordinaria/Sezione Speciale della Provincia ove ha sede legale il concorrente;



9.1.3 Non si trovino in alcuna delle situazioni ostative alla partecipazione come indicate all'art.80 del Codice;

9.1.4 Abbiamo eseguito negli ultimi tre anni forniture analoghe a quella oggetto del presente appalto di importo complessivo minimo pari a € 56.000,00= oltre IVA;

9.2 L'avvalimento è consentito ai sensi dell'art. 89 del Codice e lo stesso è ammesso per tutti i requisiti sopraindicati fatta eccezione per quelli di ordine generale di cui all'art. 80 del Codice. L'avvalimento non è supportato da una fase ad hoc della procedura telematica. Il concorrente che intende farne ricorso allegherà la documentazione attestante il contratto di avvalimento e le dichiarazioni ex art. 80 del Codice dell'impresa ausiliaria.

10 ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

10.1 L'Aggiudicatario:

10.1.1 Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze della Stazione appaltante e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto.

10.1.2 Rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dalla Stazione appaltante e/o da terzi.

10.1.3 E' direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.

10.1.4 Deve avvalersi di personale qualificato in regola con gli obblighi previsti dai contratti collettivi di lavoro e da tutte le normative vigenti, in particolare in materia previdenziale, fiscale, di igiene ed in materia di sicurezza sul lavoro.

10.1.5 Risponderà direttamente dei danni alle persone, alle cose o all'ambiente comunque provocati nell'esecuzione dell'appalto che possano derivare da fatto proprio, dal personale o da chiunque chiamato a collaborare. La Stazione appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro dovesse accadere al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione del contratto. A tale scopo, a copertura dei rischi di Responsabilità civile verso terzi, l'Aggiudicatario è tenuto ad esibire idonea polizza assicurativa e a fornire numero di polizza e denominazione Compagnia assicurativa, prima della stipula del contratto.

10.1.6 Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e i rischi relativi alle attività e agli adempimenti occorrenti all'integrale espletamento dell'oggetto contrattuale, ivi compresi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri relativi alle spese



di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi.

10.2 L'aggiudicatario è obbligato:

10.2.1 Ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto a perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore e di quelle che dovessero essere emanate nel corso del presente contratto, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto e nei suoi allegati;

10.2.2 A consegnare i certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;

10.2.3 A consegnare le schede tecniche delle singole apparecchiature fornite;

10.2.4 A consegnare i manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale oppure, in alternativa, a stampa;

10.2.5 A consegnare le eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.

10.2.6 A comunicare le generalità del personale addetto e munirlo di apposito distintivo di riconoscimento applicato sulla divisa da lavoro;

11 SICUREZZA SUL LAVORO

11.1 L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.

11.2 La valutazione dei rischi propri dell'Aggiudicatario nello svolgimento della propria attività professionale resta a carico dello stesso, così come la redazione dei relativi documenti e la informazione/formazione dei propri dipendenti.

11.3 L'Aggiudicatario è tenuto a garantire il rispetto di tutte le normative riguardanti l'igiene e la sicurezza sul lavoro con particolare riferimento alle attività che si espletano presso l'Ente.

11.4 In relazione alle risorse umane impegnate nelle attività oggetto del presente contratto, l'Aggiudicatario è tenuto a far fronte ad ogni obbligo previsto dalla normativa vigente in ordine agli adempimenti fiscali, tributari, previdenziali ed assicurativi riferibili al personale dipendente ed ai collaboratori.

11.5 Per quanto riguarda i lavoratori dipendenti, l'Aggiudicatario è tenuto ad osservare gli obblighi retributivi e previdenziali previsti dai corrispondenti CCNL di categoria, compresi, se esistenti alla stipulazione del contratto, gli eventuali accordi integrativi territoriali.



11.6 Gli obblighi di cui al comma precedente vincolano l'Aggiudicatario anche qualora lo stesso non sia aderente alle associazioni stipulanti gli accordi o receda da esse, indipendentemente dalla struttura o dimensione del medesimo e da ogni altra qualificazione giuridica, economica o sindacale.

12 DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI

12.1 Per la natura propria della fornitura, è vietato il subappalto.

12.2 È fatto altresì divieto all'Aggiudicatario di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto, a pena di nullità della cessione stessa, fatto salvo quanto previsto dall'art. 106, comma 1, lett. d) del Codice.

12.3 L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

12.4 In caso di inadempimento da parte dell'Aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, il Punto Ordinante, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di risolvere di diritto il Contratto.

12.5 È ammessa la cessione dei crediti maturati dall'Aggiudicatario nei confronti della Stazione Appaltante nel rispetto dell'art. 106, comma 13, del Codice. Resta fermo quanto previsto in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui al successivo paragrafo 23.

13 MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TELEMATICA

13.1 Gli operatori economici titolari dei requisiti di partecipazione di cui al paragrafo 10 che intendono partecipare alla presente RdO dovranno far pervenire entro le ore **18:00 del giorno 07/01/2020** attraverso il sistema di *e-procurement* della pubblica amministrazione, la propria offerta telematica composta da:

- Busta virtuale "Documentazione amministrativa";
- Busta virtuale "Offerta tecnica";
- Busta virtuale "Offerta economica".

13.2 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

- Devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii. in carta semplice, con la sottoscrizione digitale del documento da parte del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso) secondo le modalità sopra esposte;



- Potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentati ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;
- Devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza;

13.3 La documentazione da produrre potrà essere prodotta in copia conforme ai sensi dell'art. 19 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445;

13.4 In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.

13.5 Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione. È fatta eccezione per l'offerta tecnica che potrà essere redatta in lingua inglese senza traduzione giurata.

13.6 Busta virtuale Documentazione amministrativa:

Nella busta virtuale "Documentazione amministrativa" (sezione "Documenti richiesti ai partecipanti" della piattaforma MePA) i concorrenti devono allegare in formato elettronico:

13.6.1 Il DGUE (Documento di gara unico europeo)

Il concorrente compila il DGUE in formato elettronico di cui all'allegato modello "espd-request.xml", con le modalità nel seguito indicate. Il concorrente dovrà:

- ✓ Collegarsi al sito <https://ec.europa.eu/tools/espd>;
- ✓ Impostare la lingua da utilizzare per i passaggi successivi;
- ✓ Nella pagina successiva:
 - Selezionare "Sono un operatore economico";
 - Selezionare "Importare un DGUE";
 - Selezionare, utilizzando il menu a tendina, il paese in cui ha residenza il concorrente;
 - Premere "Avanti";
- ✓ Ultimare la compilazione del DGUE inserendo i dati richiesti, come nel seguito specificato;
- ✓ Scaricare il documento compilato in formato PDF, che dovrà essere sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.



Per ulteriori informazioni sul DGUE elettronico si veda il documento accessibile presso <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/17242>.

Istruzioni per la compilazione:

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore: parte compilata dalla Stazione Appaltante.

Parte II – Informazioni sull'operatore economico: Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C: il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento. Il concorrente, per ciascun ausiliario, allega:

- DGUE, a firma dell'ausiliario, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, ove pertinente, e alla parte VI;
- Dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice sottoscritta dall'ausiliario con la quale quest'ultimo si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- Dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliario con la quale quest'ultimo attesta che l'impresa ausiliaria non partecipa alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- Copia conforme all'originale del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;

Essendo il subappalto vietato, non si richiede la compilazione della sezione D.

Parte III – Motivi di esclusione: il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal paragrafo 9.1.3 della presente Lettera di invito.

Parte IV – Criteri di selezione: il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione e compila:

- La sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale di cui par. 9.1.2 della presente Lettera di invito;



- La sezione D per dichiarare l'eventuale possesso del requisito relativo ai sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale.

Parte V – Riduzione del numero di candidati qualificati: parte che non deve essere compilata.

Parte VI – Dichiarazioni finali: il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

13

Il DGUE deve essere presentato:

- Nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- Nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- Nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

Nel solo nel caso in cui il legale rappresentante/procuratore del concorrente non intenda rendere le dichiarazioni sostitutive ex art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice anche per conto dei soggetti elencati al comma 3 dell'art. 80 del Codice, detti soggetti sono tenuti a compilare in proprio la dichiarazione ex art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l), del Codice, allegando copia fotostatica del documento di identità in corso di validità.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data della pubblicazione della RdO.

13.6.2 Il documento Dichiarazioni sostitutive ad integrazione del DGUE

Il DGUE dovrà essere corredato da una ulteriore dichiarazione sostitutiva rilasciata ai sensi del DPR 445/2000, resa e sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico, firmata digitalmente, compilando l'apposito documento allegato, nel quale dovranno essere rese le seguenti dichiarazioni integrative a quelle rese nel DGUE:

1. Forma di partecipazione alla gara;
2. Insussistenza di iscrizioni nel casellario informatico ANAC;
3. Insussistenza delle cause di cui all'art. 67 del D. Lgs. 159/2011 (antimafia);
4. Elenco dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice;
5. Conoscenza e accettazione, senza condizione o riserva alcuna, di tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara e in tutti i suoi allegati;



6. Piena valutazione delle prescrizioni tecniche e dichiarazione di remuneratività dell'offerta;
7. Di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante;
8. Posizione a riguardo della legge 68/99;
9. (Eventuale) Operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale;
10. Accettazione del Patto di Integrità;
11. Conflitto di interesse;
12. Assolvimento dell'imposta di bollo;
13. Autorizzazione o diniego dell'accesso agli atti.

13.6.3 (Eventuale) Documentazione relativa all'avvalimento di cui al paragrafo 9.1

13.6.4 (Eventuale) Ricevuta del contributo, **se dovuto**, previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (per importi a partire da € 150.000,00=) secondo le modalità di cui alla deliberazione dell'ANAC n. 1377 del 21 dicembre 2016 - Gazzetta Ufficiale n. 43 del 21 febbraio 2017 o successiva delibera pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara";

13.6.5 **PassOE** (per importi a partire da € 40.000,00=)

Tutti gli operatori economici, italiani o stranieri residenti in Italia, interessati a partecipare alla presente gara, devono obbligatoriamente registrarsi alla banca dati "AVCpass" tenuta dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, accedendo all'apposito link sul Portale dell'Autorità medesima (Servizi - AVCpass - Accesso riservato all'Operatore economico, secondo le istruzioni ivi contenute) URL: <http://www.avcp.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCpass>.

L'operatore economico, dopo la registrazione all'AVCpass, inserirà il "CIG" della presente procedura; AVCpass rilascerà un documento denominato "PassOE" da firmare digitalmente. Nel caso in cui partecipino alla presente procedura operatori economici che, pur avendone la possibilità non risultino essere registrati presso la predetta AVCpass, la Stazione appaltante provvederà, con apposita comunicazione, ad assegnare un termine congruo per l'effettuazione della registrazione medesima e l'integrazione della documentazione amministrativa.

13.6.6 **Garanzia provvisoria**

L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2% del prezzo a base di gara e precisamente di importo pari a € **1120,00=** (euro millecento venti/00) salvo le riduzioni di cui all'art. 93, comma 7 del Codice; per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia



conforme all'originale dei certificati posseduti. Si rammenta che la riduzione del 50% della garanzia, non cumulabile con il possesso di certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000 che dà diritto alla riduzione del 50%, si applica anche nei confronti delle micro imprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

a) In titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;

b) Fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma 1 del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, in assegni circolari oppure con bonifico mediante versamento presso:

Banca Nazionale del Lavoro - IBAN: IT75N0100503392000000218150 Beneficiario: CNR – Incassi e pagamenti giornalieri Causale: Garanzia provvisoria gara CIG: 8088410E12- CNR IRET - Analizzatore;

c) Fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del Codice. Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>

http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf

<http://www.ivass.it/ivass/imprese.jsp/HomePage.jsp>

La garanzia fideiussoria dovrà:

- Essere intestata, a pena di esclusione, a tutti gli operatori economici del costituito/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE;
- Essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze ed essere conforme agli schemi di polizza tipo di cui al comma 4 dell'art. 127 del Regolamento (nelle more



dell'approvazione dei nuovi schemi di polizza-tipo, la fideiussione redatta secondo lo schema tipo previsto dal Decreto del Ministero delle attività produttive del 23 marzo 2004, n. 123, dovrà essere integrata mediante la previsione espressa della rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, mentre ogni riferimento all'art. 30 della l. 11 febbraio 1994, n. 109 deve intendersi sostituito con l'art. 93 del Codice);

- Essere prodotta in copia conforme all'originale ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- Avere validità per 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta ai sensi dell'art. 93 comma 5 del Codice;
- Prevedere espressamente:
 - ✓ La rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - ✓ La rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - ✓ L'operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
 - ✓ La dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, la garanzia fideiussoria, relativa alla cauzione definitiva di cui all'art. 103 del Codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica della conformità che attesti la regolare esecuzione ai sensi dell'art. 103, co. 1 del Codice o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni risultante dal relativo certificato;

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno (nel seguito descritto) devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere prodotte in una delle seguenti forme:

- Documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- Copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dalla dichiarazione di copia conforme all'originale ai sensi del DPR 445/2000.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

13.6.7 (Eventuale) Impegno di un fideiussore



Ai sensi dell'art. 93 comma 8 del Codice, l'offerta è altresì corredata, a pena di esclusione, dalla dichiarazione di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse affidatario, garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui agli artt. 103 e 104 del Codice in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione di cui all'art. 103, comma 1 del Codice o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei servizi/fornitura risultante dal relativo certificato. Tale impegno non è richiesto alle micro, piccole e medie imprese (MPMI) e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

13.6.8 (Eventuale) Documentazione a comprova dei requisiti di capacità tecnico-professionale

La comprova dei requisiti di capacità tecnico-professionale avviene con la presentazione, in alternativa, dei sottoelencati documenti:

- Copia conforme all'originale dei certificati rilasciati dal committente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- Copia conforme all'originale delle fatture, con l'indicazione dell'oggetto e dell'importo corredate delle relative contabili di incasso.

13.7 Busta virtuale Offerta tecnica

Nella busta virtuale "Offerta tecnica" (sezione "Documenti richiesti ai partecipanti" della piattaforma MePA) i concorrenti devono allegare in formato elettronico l'offerta tecnica (Modello "Offerta tecnica"), in carta semplice in lingua italiana e/o in lingua inglese, firmata digitalmente. La medesima busta potrà contenere, a discrezione dei concorrenti, ulteriore documentazione tecnica (dépliant, brochure, cataloghi, manuali tecnici, etc.), che consenta sia la verifica della rispondenza dell'offerta alle caratteristiche tecniche minime obbligatorie di cui al paragrafo 2.1 del presente documento, sia l'assegnazione dei punteggi di cui al paragrafo 14.2.1 del medesimo. L'offerta tecnica dovrà essere priva di qualsivoglia indicazione, riferimento e/o menzione (diretta o indiretta) ad elementi che consentano di risalire al prezzo indicato nell'offerta economica. La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, costituirà causa di esclusione.

13.8 Busta virtuale Offerta economica



13.8.1 Nella busta virtuale "Offerta economica" (sezione "Documenti richiesti ai partecipanti" della piattaforma MePA) sarà inserita automaticamente l'offerta economica compilata con le modalità previste dalla piattaforma MePA; si rammenta che in fase di compilazione i concorrenti **devono** indicare - *ancorché la piattaforma MePA non ne preveda, erroneamente, l'obbligatorietà* - gli **oneri aziendali** concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, compresi nel prezzo di offerta, ai sensi dell'art. 95 comma 10 del Codice.

18

14 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

14.1 Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95, comma 2, del Codice, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo determinata da una Commissione giudicatrice (nel seguito per brevità Commissione) nominata dalla Stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice.

14.2 L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà valutabile sulla base degli elementi e dei parametri di ponderazione di seguito indicati:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		PUNTEGGIO MAX
A	Caratteristiche qualitative, metodologiche e tecniche	70
B	Prezzo indicato nell'offerta economica	30
TOTALE		100

14.2.1 La Commissione giudicatrice nominata dalla Stazione Appaltante valuterà ciascuna offerta tecnica assegnando il punteggio corrispondente per ciascuno dei sotto-elementi, utilizzando i seguenti criteri:

CRITERI	SUB-CRITERI	P.TI MAX
1 - Caratteristiche funzionali e tecnologiche	1.1 - Rapidità di stabilizzazione della camera di misura al settaggio dei parametri e conseguente rapida acquisizione dei dati	7
	1.2 - Uniformità della luce sull'area fogliare	3
	1.3 - Versatilità nel misurare foglie di diverse dimensioni e di specie diverse	5
	1.4 - Range di misura per la CO ₂ ($\mu\text{mol mol}^{-1}$)	3
	1.5 - Precisione di analisi della CO ₂ ($\mu\text{mol mol}^{-1}$)	4
	1.6 - Accuratezza dell'analizzatore della CO ₂ ($\mu\text{mol mol}^{-1}$)	3
	1.7 - Range di misura per il vapore acqueo (mmol mol^{-1})	2
	1.8 - Precisione di analisi del vapore acqueo (mmol mol^{-1})	2
	1.9 - Accuratezza dell'analizzatore di vapore acqueo (mmol mol^{-1})	3



	1.10 - Controllo dell'umidità con possibilità di umidificazione della camera di misura	4
	1.11 - Sistema efficace per il campionamento dei VOC (Volatile Organic Compounds)	7
	1.12 - Possibilità di misura di segnali di fluorescenza sia continui sia modulati in simultanea alle misure di scambi gassosi	6
	1.13 - Range luce saturante ($\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$)	2
	1.14 - Caratterizzazione ad alta risoluzione della curva di induzione della fluorescenza	5
	1.15 - Controllo della temperatura nella camera fogliare	2
	1.16 - Range di misurazione della luce ($\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$)	2
	1.17 - Tecnologia user-friendly	3
2 - Assistenza	2.1 - Pronta disponibilità per assistenza e ricambi originali; sarà considerato valore aggiunto la vendita in monopolio per il mercato italiano a garanzia di disponibilità di ricambi originali	2
3 - Riferimenti bibliografici	3.1 - Numero di occorrenze nella letteratura scientifica internazionale referenziata, valutato attraverso i principali sistema di ricerca bibliografici (Scopus, GoogleScholar)	4
4 - Certificazione di qualità	4.1 - Presenza e tipologia di certificati di qualità	1

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

A tutti gli elementi di valutazione sarà attribuito un coefficiente di prestazione medio (V_{med}), variabile tra 0,00 (zero) e 1,00 (uno), derivante dalla media aritmetica dei coefficienti di prestazione (V) attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, sulla base dei seguenti criteri:

Valutazione	V
Eccellente	1,00
Ottimo	0,90
Buono	0,80
Discreto	0,70
Sufficiente	0,60
Mediocre	0,50
Insufficiente	0,40
Scarso	0,30
Gravemente insufficiente	0,20
Quasi inesistente	0,10
Inesistente	0,00

Per l'attribuzione del punteggio a tutti gli elementi di valutazione dell'offerta tecnica si procederà mediante l'applicazione della seguente formula:

$$P=R*V_{med}$$

Dove:

P = punteggio attribuito;

R = punteggio massimo attribuito al requisito;



V_{med} = media dei coefficienti di prestazione attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

B - Prezzo indicato nell'offerta economica

COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

Per il calcolo dell'offerta economica si applicherà la proporzionalità inversa, ovvero

$$PE = P_{Emax} * P_{min} / P$$

Dove:

P_{Emax} = massimo punteggio attribuibile = 30 punti;

P_{min} = prezzo più basso tra quelli offerti in gara;

P = prezzo offerto dal concorrente.

14.3 Il punteggio complessivo di ciascun concorrente sarà calcolato attraverso la somma del punteggio attribuito in relazione all'elemento A - Tecnico con il punteggio attribuito in relazione all'elemento B - Economico.

15 SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA E VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

15.1 La prima seduta pubblica avrà luogo il giorno **14/01/2020** a partire dalle ore 10:00.

15.2 Le successive sedute pubbliche avranno luogo nelle date e negli orari che saranno comunicati ai concorrenti.

15.3 Il RUP procederà, nella prima seduta pubblica:

15.3.1 A verificare la conformità della documentazione amministrativa e ad attivare - se del caso - la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83 comma 9 del Codice;

15.3.2 Nella medesima seduta o in ulteriori sedute pubbliche a redigere apposito verbale relativo alle attività svolte comprendente l'elenco dei concorrenti ammessi/esclusi dalla procedura di gara, provvedendo altresì agli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1, del Codice;

15.4 Il RUP richiederà alla Stazione appaltante la nomina della Commissione giudicatrice.

16 COMMISSIONE GIUDICATRICE

16.1 La commissione giudicatrice è nominata - ai sensi dell'art. 77 del Codice - dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto.

16.2 In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9, del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante.



16.3 La Commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche (cfr. Linee guida ANAC n. 3 del 26 ottobre 2016).

16.4 La Stazione appaltante pubblica, sul profilo del committente, la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice.

21

17 VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE - VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE

17.1 In una o più sedute riservate la Commissione giudicatrice procederà all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nella presente Lettera di invito.

17.2 Successivamente, in seduta pubblica, i concorrenti potranno prendere visione sulla piattaforma MePA dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche nonché delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

17.3 Nella medesima seduta, o in una seduta pubblica successiva, la Commissione procederà all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche e quindi alla relativa valutazione, formando quindi la graduatoria secondo le disposizioni di cui al paragrafo 14.

17.4 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

17.5 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, con punteggi identici per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, si applica l'articolo 18, comma 5, del D.M.28 ottobre 1985 il quale prevede che "In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di migliororia (..) in sede di valutazione delle offerte (..)". La Stazione Appaltante procederà quindi all'emissione di una nuova RdO esclusivamente con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

17.6 La Commissione giudicatrice, qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, chiuderà la seduta pubblica dandone comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo paragrafo 18, con il sub procedimento di verifica dell'anomalia.

17.7 Ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice, la Stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, per il tramite del RUP, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice;



17.8 Al termine delle operazioni di cui sopra, registrate in apposito verbale, verrà aggiornata, se del caso, la classifica predisposta automaticamente dalla piattaforma MePA; quindi il RUP formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta non anomala, chiudendo le operazioni di gara e dandone comunicazione ai concorrenti mediante l'Area "Comunicazione".

17.9 In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione la Commissione giudicatrice provvede a comunicare, tempestivamente al RUP i casi di esclusione da disporre per:

- ✓ Mancata separazione dell'offerta economica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nella documentazione amministrativa e/o nell'offerta tecnica;
- ✓ Presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara;
- ✓ Presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice.

17.10 Il RUP procederà agli adempimenti di cui all'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice.

18 VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

18.1 Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 2, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, con l'eventuale supporto della Commissione giudicatrice, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

18.2 Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

18.3 Il RUP richiede al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale. A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

18.4 Il RUP esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, richiede, per iscritto, ulteriori spiegazioni, assegnando un termine non inferiore a cinque giorni dal ricevimento della richiesta.

18.5 Il RUP esclude, ai sensi dell'art. 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti dal concorrente risultino, nel complesso, inaffidabili.

19 AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO



19.1 La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto. L'aggiudicazione è da considerarsi efficace ai sensi dell'art. 36 comma 6-bis del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

19.2 L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti. In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati. Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

19.3 Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

19.4 Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, previa valutazione di congruità.

19.5 Ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice, la Stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

19.6 Divenuta efficace l'aggiudicazione, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la Stazione appaltante procederà alla stipula del contratto.

19.7 (*Se pertinente per il presente appalto*) La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D. Lgs. 159/2011.

19.8 Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

19.9 Per la stipula del contratto non si applica il termine dilatorio (c.d. *stand-still*) ai sensi dell'art. 32, comma 10 lettera b) del Codice.

19.10 La stipula avrà luogo entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.



19.11 Prima della stipula, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo netto contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

19.12 Il pagamento dell'imposta di bollo dovuta per il contratto - in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia - è a totale carico dell'Aggiudicatario medesimo che si è già obbligato all'assolvimento assumendosene la piena responsabilità.

19.13 Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

19.14 L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, gli eventuali contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

19.15 Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice, la Stazione appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento del servizio/fornitura.

20 VERIFICA DI CONFORMITA'

20.1 La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che l'oggetto del contratto in termini prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 102 del Codice.

20.2 Trattandosi di appalto sotto soglia, la Stazione appaltante, in luogo del certificato di verifica di conformità, emetterà il certificato di regolare esecuzione ai sensi dell'articolo sopra richiamato.

21 FATTURAZIONE E PAGAMENTO

21.1 Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'Aggiudicatario stabilito e/o identificato ai fini IVA in Italia emetterà fattura elettronica ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze N. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto all'Ente. In caso di Aggiudicatario straniero la fattura dovrà essere cartacea.

21.2 Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "Split Payment".



21.3 Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di regolare esecuzione sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.

21.4 La fattura dovrà contenere i seguenti dati, pena il rifiuto della stessa:

21.4.1 Intestazione: CNR-IRET Sede di FIRENZE;

21.4.2 Il Codice Fiscale della Stazione appaltante: 80054330586 (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.3 La Partita IVA della Stazione appaltante: 0211831106 (in caso di Aggiudicatario straniero);

21.4.4 Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);

21.4.5 Il CIG:8088410F12;

21.4.6 Il CUP: B52F16000660002;

21.4.7 Il CUU (Codice Univoco Ufficio) della Stazione appaltante: 3U91SG

(in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.8 L'importo imponibile (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.9 L'importo dell'IVA (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.10 Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.11 L'importo totale della fattura;

21.4.12 L'oggetto del contratto;

21.4.13 Il codice IBAN del conto corrente dedicato;

21.4.14 Il commodity code (in caso di Aggiudicatario straniero).

21.5 Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di legge.

21.6 In sede di liquidazione della fattura potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali di cui al paragrafo 6; la Stazione Appaltante potrà sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali, i pagamenti all'Aggiudicatario cui sono state contestate inadempienze nell'esecuzione della fornitura, fino al completo adempimento degli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.). Tale sospensione potrà verificarsi anche qualora insorgano contestazioni di natura amministrativa.

22 OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

22.1 L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.



22.2 Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge 13 agosto 2010 n.136.

23 GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

23.1 La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 (dodici) mesi "on-site" dalla data dell'emissione del certificato di regolare esecuzione.

23.2 Entro 10 (dieci) gg. solari dalla data della lettera della Stazione appaltante con cui si notificano i difetti riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, l'Aggiudicatario è tenuto ad adempiere a tale obbligo. Entro lo stesso termine l'Aggiudicatario deve, ove necessario, sostituire le parti logore, o difettose, se ciò non fosse sufficiente, ritirare il bene e sostituirlo.

24 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

24.1 In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del Codice la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.

24.2 Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

24.3 In ogni caso si conviene che la Stazione Appaltante, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Aggiudicatario tramite posta elettronica certificata ovvero con raccomandata A.R., per le violazioni agli obblighi di cui ai paragrafi: ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO, SICUREZZA SUL LAVORO, DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI, RISERVATEZZA.

25 RISERVATEZZA

25.1 L'Aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere e di far mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

25.2 L'Aggiudicatario è, inoltre, responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori di quest'ultimi, degli obblighi di riservatezza anzidetti.

25.3 In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere di diritto il presente contratto, fermo restando il risarcimento, da parte dell'Aggiudicatario, di tutti i danni derivanti.



25.4 La violazione dei disposti del presente paragrafo, da parte sia dell'Aggiudicatario sia del proprio personale, costituirà uno dei motivi di giusta causa di risoluzione del contratto.

26 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

26.1 Qualunque controversia relativa alla procedura di gara sarà di esclusiva competenza del giudice amministrativo, il cui tribunale competente, nel caso del presente appalto, è il T.A.R. Toscana.

26.2 Ai sensi dell'art. 120, comma 4, del D. Lgs. 104/2010 si informa che il Consiglio Nazionale delle Ricerche fruisce del patrocinio dell'Avvocatura dello Stato.

26.3 Dopo la sottoscrizione del contratto, per qualsiasi controversia che non possa venire risolta in via amichevole, sarà competente il Foro di Firenze, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

27 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI - INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

27.1 **Titolare, responsabile e incaricati:** il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro n. 7 - 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è il Dott. Carlo Calfapietra, i cui dati di contatto sono: direttore@iret.cnr.it (e-mail), protocollo.iret@pec.cnr.it (PEC) - c/o CNR-IRET. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

27.2 **Base giuridica e finalità del trattamento dei dati:** in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

27.3 **Dati sensibili e giudiziari:** Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a



condanne penali e reati” di cui all’art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

27.4 Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall’Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 27.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l’identificazione dell’interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

27.5 Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell’Amministrazione che cura il procedimento di gara o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all’Amministrazione in ordine al procedimento di gara, anche per l’eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell’Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l’Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all’Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell’appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell’Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente all’iniziativa di gara, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione



che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.

27.6 Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

27.7 Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

27.8 Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 27.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dr. Carlo Calfapietra