



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA CON MODALITA' TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI APPARECCHI DI ANALISI E RIVELAZIONE CPV 38430000-8 NELL'AMBITO DEL PROGETTO P.O.N. RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 "SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS" PIR01_00016 – IMPORTO COMPLESSIVO € 2.010.253,62 – SUDDIVISA IN 17 LOTTI FUNZIONALI

GARA N° 2902739

CUP B27E19000030007

**LOTTO 1 CIG 8976477727
LOTTO 2 CIG 8976481A73
LOTTO 3 CIG 8976486E92
LOTTO 4 CIG 897649345C
LOTTO 5 CIG 89764977A8
LOTTO 6 CIG 8976500A21
LOTTO 7 CIG 8976517829
LOTTO 8 CIG 8976522C48
LOTTO 9 CIG 8976523D1B**

**LOTTO 10 CIG 8976525EC1
LOTTO 11 CIG 897652706C
LOTTO 12 CIG 89765302E5
LOTTO 13 CIG 897653355E
LOTTO 14 CIG 8976535704
LOTTO 15 CIG 8976539A50
LOTTO 16 CIG 8976540B23
LOTTO 17 CIG 8976543D9C**



1.	PREMESSE	4
1.1.	IL SISTEMA.....	4
1.2.	GESTORE DEL SISTEMA.....	5
1.3.	REGISTRAZIONE	5
2.	DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI	6
2.1.	DOCUMENTI DI GARA.....	6
2.2.	CHIARIMENTI.....	6
2.3.	COMUNICAZIONI	7
3.	OGGETTO DEL CONTRATTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI	7
4.	PARTECIPAZIONE A PIU' LOTTI.....	13
5.	DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI, VALORE COMPLESSIVO STIMATO	13
5.1.	DURATA.....	13
5.2.	OPZIONI E RINNOVI.....	13
5.3.	VALORE COMPLESSIVO STIMATO.....	13
6.	SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	14
7.	REQUISITI GENERALI	15
7.1.	REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA	15
7.1.1.	REQUISITI DI IDONEITÀ.....	15
7.1.2.	REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE.....	15
7.1.3.	REQUISITI IN CASO DI PARTECIPAZIONE A PIÙ LOTTI	16
7.1.4.	INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE	16
7.1.5.	INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI	16
8.	AVVALIMENTO	17
9.	SUBAPPALTO.....	17
10.	GARANZIA PROVVISORIA	17
11.	SOPRALLUOGO.....	19
12.	PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.....	20
13.	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA	20
14.	SOCCORSO ISTRUTTORIO	23
15.	CONTENUTO DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	23
15.1.	DOMANDA DI PARTECIPAZIONE.....	23
15.2.	DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO.....	24
15.3.	DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO	26
15.3.1.	DICHIARAZIONI INTEGRATIVE.....	26
15.3.2.	DOCUMENTAZIONE A CORREDO	26
15.3.3.	PER I CONCORRENTI CHE RICHIEDONO L'AVVALIMENTO	26
15.3.4.	ATTI, DOCUMENTI E DICHIARAZIONI ULTERIORI PER I SOGGETTI ASSOCIATI	26
16.	CONTENUTO DELLA OFFERTA TECNICA	27
17.	CONTENUTO DELLA OFFERTA ECONOMICA.....	27
18.	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....	28
18.1.	CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	28



18.2.	METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA	46
18.3.	METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA.....	46
18.4.	METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI	46
19.	SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	47
20.	COMMISSIONE GIUDICATRICE	47
21.	APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE	47
22.	VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	48
23.	AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	48
24.	DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	50
25.	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	50
26.	REGOLE DI CONDOTTA PER L'UTILIZZAZIONE DEL SISTEMA	51



1. PREMESSE

Il progetto "SHINE – StrengtHening the Italian Nodes of E-RIHS", codice PIR01_00016, è stato presentato al MIUR nell'ambito del PON Infrastrutture 2014-2020, Asse II, Azione II.1, a valere sui finanziamenti per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca, finalizzate all'implementazione di progetti negli ambiti dello "European Strategy Forum on Research Infrastructures" (ESFRI), in risposta all'Avviso n. 424 del 28.02.2018, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, serie generale, n.78 del 04/04/2018.

Con Decreto Direttoriale n. 461 del 14/03/2019 è stata approvata la graduatoria dell'Avviso, che vede il progetto PIR01_00016 utilmente collocato in graduatoria. Con successivo Decreto Direttoriale 894 del 09/05/2019, registrato alla Corte dei Conti il 05/06/2019 al Foglio 1-2113, è stato emanato il Decreto di Concessione del finanziamento.

Con provvedimento di decisione di contrattare prot. AMMCNT-CNR N° 0075421/2021 del 11/11/2021 la Stazione Appaltante Dipartimento Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito, per brevità, CNR-DSU) ha disposto l'espletamento di una gara per l'affidamento della fornitura e installazione di apparecchi per analisi e rivelazione CPV 38430000-8 nell'ambito del summenzionato progetto, importo a base di gara € 2.010.253,62= suddiviso in 17 (diciassette) lotti funzionali.

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, N° 50 e s.m.i. – Codice dei contratti pubblici (nel seguito, per brevità, Codice).

La stazione appaltante si riserva la facoltà di revocare (e non aggiudicare) in ogni momento l'intera procedura, per sopravvenute ragioni di pubblico interesse o per la modifica delle circostanze di fatto o dei presupposti giuridici su cui la procedura si basa.

Il luogo di consegna e dell'eventuale installazione, per ogni lotto funzionale, è:

NUMERO LOTTO	CIG	CODICE NUTS	CODICE CUI	ISTITUTO CNR	INDIRIZZO
1	8976477727	ITF45	80054330586201900441	ISPC SEDE DI LECCE	C/O CAMPUS UNIVERSITARIO ECOTEKNE STRADA PROVINCIALE LECCE MONTERONI - 73047 MONTERONI DI LECCE
2	8976481A73		80054330586201900509		
3	8976486E92		80054330586201900445		
4	897649345C		80054330586201900446		
5	89764977A8		80054330586201900514		
6	8976500A21		80054330586201900522		
7	8976517829		80054330586201900512		
8	8976522C48	ITF33	80054330586201900450	ISPC NAPOLI	C/O POLO UNIVERSITARIO SAN GIOVANNI A TEDUCCIO CORSO NICOLANGELO PROTOPISANI 70, 80146, NAPOLI NA
9	8976523D1B		80054330586201900455		
10	8976525EC1		80054330586201900454		
11	897652706C	ITG17	80054330586201900510	ISPC SEDE DI CATANIA	C/O INFN-LNS, VIA SANTA SOFIA 62 - 95123 CATANIA
12	89765302E5		80054330586201900513		
13	897653355E		80054330586201900517		
14	8976535704		80054330586201900518		
15	8976539A50		80054330586201900508		
16	8976540B23		80054330586201900521		
17	8976543D9C		80054330586201900511		

Il **Responsabile Unico del Procedimento** (in seguito, per brevità, RUP), ai sensi dell'art. 31 del Codice, è il Dott. Marco Campani, telefono 010 6598769 – email: campani@iom.cnr.it – PEC: marco.campani@pec.cnr.it

1.1. IL SISTEMA

La presente procedura si svolgerà, ove non diversamente espressamente previsto, attraverso l'utilizzazione di un Sistema telematico (di seguito per brevità anche solo "Sistema"), conforme all'art. 40 del Codice e nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. n. 82/2005, dettagliatamente descritto nel seguito, mediante il quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, presentazione delle offerte, analisi delle offerte stesse e aggiudicazione, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni, tutto come meglio specificato nel presente Disciplinare di gara.

L'Amministrazione si avvarrà di tale Sistema in modalità ASP (Application Service Provider).

Ai fini della partecipazione alla presente procedura è indispensabile:

- La previa registrazione al Sistema, con le modalità e in conformità alle indicazioni che saranno rese successivamente;
- Il possesso e l'utilizzo della firma digitale di cui all'art. 1, co. 1, lett. s) del D. Lgs. n. 82/2005;
- La seguente dotazione tecnica minima:



- Un personal computer collegato ad internet e dotato di un browser Microsoft Internet Explorer 7.0 o superiore, oppure Mozilla Firefox 3+ o superiore; Safari 3.1+ o superiore, Opera 10+ o superiore, Google Chrome 2+ o superiore;
- Un programma software per la conversione in formato pdf dei file che compongono l'offerta.

Il Sistema è costituito da una piattaforma telematica di negoziazione nella disponibilità di Consip S.p.A., conforme alle regole stabilite dal D. Lgs. n. 82/2005 e dalle pertinenti norme del Codice.

Salvo il caso di dolo o colpa grave, la Consip S.p.a. ed il Gestore del Sistema non potranno essere in alcun caso ritenuti responsabili per qualunque genere di danno, diretto o indiretto, che dovessero subire gli operatori economici registrati, i concorrenti, l'Amministrazione, o, comunque, ogni altro utente (utilizzatore) del Sistema, e i terzi a causa o comunque in connessione con l'accesso, l'utilizzo, il mancato utilizzo, il funzionamento o il mancato funzionamento del Sistema.

Si precisa, altresì, che ciascun operatore economico, per la presentazione dell'offerta, ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 13 MB per singolo file, oltre la quale non ne è garantita la tempestiva ricezione. Nel caso fosse necessario l'invio di file di dimensioni maggiori si suggerisce il frazionamento degli stessi in più file. Per quanto concerne, invece, l'area comunicazioni del Sistema, ciascun operatore ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 6 MB per comunicazione. Nel caso fosse necessario inviare comunicazioni con allegati file di dimensioni superiori si suggerisce l'invio di più comunicazioni.

È in ogni caso responsabilità dei concorrenti far pervenire all'Amministrazione tempestivamente tutti i documenti e le informazioni richieste per la partecipazione alla gara, pena l'esclusione dalla procedura.

Ogni operazione effettuata attraverso il Sistema:

1. È memorizzata nelle registrazioni di sistema, quale strumento con funzioni di attestazione e tracciabilità di ogni attività e/o azione compiuta a Sistema;
2. Si intende compiuta nell'ora e nel giorno risultante dalle registrazioni di sistema.

Il tempo del Sistema è il tempo ufficiale nel quale vengono compiute le azioni attraverso il Sistema medesimo e lo stesso è costantemente indicato a margine di ogni schermata del Sistema. In particolare, il tempo del Sistema è sincronizzato sull'ora italiana riferita alla scala di tempo UTC (IEN), di cui al D.M. 30 novembre 1993, n. 591. L'accuratezza della misura del tempo è garantita dall'uso, su tutti i server, del protocollo NTP che tipicamente garantisce una precisione nella sincronizzazione dell'ordine di 1/2 millisecondi. Le scadenze temporali vengono sempre impostate a livello di secondi anche se a livello applicativo il controllo viene effettuato dal sistema con una sensibilità di un microsecondo (10^{-6} secondi).

Le registrazioni di sistema relative ai collegamenti effettuati al Sistema e alle relative operazioni eseguite nell'ambito della partecipazione alla presente procedura, sono conservate nel Sistema e fanno piena prova nei confronti degli utenti del Sistema. Tali registrazioni di sistema hanno carattere riservato e non saranno divulgate a terzi, salvo ordine del giudice o in caso di legittima richiesta di accesso agli atti, ai sensi della Legge n. 241/1990.

Le registrazioni di sistema sono effettuate ed archiviate, anche digitalmente, in conformità alle disposizioni tecniche e normative emanate ai sensi degli articoli 43 e 44 del D. Lgs. n. 82/2005.

Tutti gli utenti, con l'utilizzazione del Sistema esonerano la Consip S.p.A., il Gestore del Sistema e l'Amministrazione da ogni responsabilità relativa a qualsivoglia malfunzionamento o difetto relativo ai servizi di connettività necessari a raggiungere, attraverso la rete pubblica di telecomunicazioni, il Sistema medesimo. Ove possibile la Consip S.p.A. e/o il Gestore del Sistema comunicheranno anticipatamente agli utenti del Sistema gli interventi di manutenzione sul Sistema stesso. Gli utenti del Sistema, in ogni caso, prendono atto ed accettano che l'accesso al Sistema utilizzato per la presente procedura potrà essere sospeso o limitato per l'effettuazione di interventi tecnici volti a ripristinarne o migliorarne il funzionamento o la sicurezza.

Qualora si desideri ausilio nel superamento di problemi tecnici riscontrati nel corso della procedura di Registrazione e/o presentazione dell'offerta, si consiglia di contattare il Call Center dedicato presso i recapiti indicati nel sito www.acquistinretepa.it, di lasciare i dati identificativi dell'impresa e di specificare le problematiche riscontrate, fermo restando il rispetto di tutti i termini parentori previsti nella documentazione di gara.

1.2. GESTORE DEL SISTEMA

Fermo restando che, per la presente procedura, Stazione appaltante ed Amministrazione aggiudicatrice è il Dipartimento Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, la stessa si avvale, per il tramite di Consip, del supporto tecnico del Gestore del Sistema (ovvero il soggetto indicato sul sito www.acquistinretepa.it risultato aggiudicatario della procedura ad evidenza pubblica all'uopo esperita) incaricato anche dei servizi di conduzione tecnica delle applicazioni informatiche necessarie al funzionamento del Sistema, assumendone ogni responsabilità al riguardo. Il Gestore del Sistema ha l'onere di controllare i principali parametri di funzionamento del Sistema stesso, segnalando eventuali anomalie del medesimo.

Il Gestore del Sistema è, in particolare, Responsabile della sicurezza logica e applicativa del Sistema stesso e riveste il ruolo di Amministratore di Sistema ai sensi della disciplina che regola la materia. Lo stesso è altresì responsabile dell'adozione di tutte le misure stabilite dal D. Lgs. n. 196/2003 in materia di protezione dei dati personali.

L'offerta per la presente procedura deve essere presentata esclusivamente attraverso il Sistema, e quindi per via telematica mediante l'invio di documenti elettronici sottoscritti con firma digitale, ove espressamente previsto.

1.3. REGISTRAZIONE



Per poter presentare offerta tramite il Sistema è necessario procedere alla Registrazione presso il Sistema. La Registrazione deve sempre essere effettuata - necessariamente - da un operatore economico singolo, a prescindere dalla volontà di partecipare alla procedura in forma associata: tale intenzione potrà essere concretizzata nella fase di presentazione dell'offerta e non in quella della semplice registrazione.

La registrazione al Sistema deve essere richiesta unicamente dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la Registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo. All'esito della Registrazione al soggetto che ne ha fatto richiesta viene rilasciata una *userid* e una *password* (d'ora innanzi anche "*account*"). L'*account* è strettamente personale e riservato ed è utilizzato quale strumento di identificazione informatica e di firma elettronica ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale). Il titolare dell'*account* è tenuto a operare nel rispetto dei principi di correttezza e buona fede, in modo da non arrecare pregiudizio al Sistema, ai soggetti ivi operanti e, in generale, a terzi, in conformità a quanto previsto dall'art. 13 delle Regole del sistema e-Procurement. L'*account* creato in sede di registrazione è necessario per ogni successivo accesso alle fasi telematiche della procedura. L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per rato e valido e riconosce senza contestazione alcuna quanto posto in essere all'interno del Sistema dall'*account* riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'*account* all'interno del Sistema si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.

L'accesso, l'utilizzo del Sistema e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente Disciplinare di gara, nei relativi allegati (tra cui in particolare le Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione e le istruzioni presenti nel sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione nel sito www.acquistinretepa.it o le comunicazioni attraverso il Sistema).

In caso di violazione delle Regole tale da comportare la cancellazione della Registrazione dell'operatore economico, l'operatore economico medesimo non potrà partecipare alla presente procedura.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1. DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

Documentazione Amministrativa

- 1) Disciplinare di gara (presente documento – formato PDF – PUBBLICATO);
- 2) Capitolato Tecnico (formato PDF – PUBBLICATO);
- 3) Bando di gara (formato PDF – PUBBLICATO);
- 4) DGUE (formato XML – PUBBLICATO);
- 5) Domanda di partecipazione (formato DOCX – PUBBLICATO);
- 6) Attestazione pagamento imposta di bollo (formato DOCX – PUBBLICATO);
- 7) Dichiarazioni integrative al DGUE (formato DOCX – PUBBLICATO);
- 8) Contratto di avalimento (a cura del concorrente);
- 9) Schema di contratto (formato PDF – PUBBLICATO);
- 10) Dettaglio stima costi aziendali e manodopera (formato DOCX – PUBBLICATO);
- 11) Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione (formato PDF – PUBBLICATO);
- 12) *PassOE* rilasciato dal sistema AVCPass (a cura del concorrente);
- 13) Patto di integrità del CNR (formato PDF – PUBBLICATO);
- 14) Codice di comportamento del CNR consultabile sul sito internet www.cnr.it, sezione Amministrazione trasparente, sottosezione Disposizioni generali;

La documentazione di gara è disponibile in formato elettronico sul [Profilo del committente](#) e sul [Portale acquisti della Pubblica Amministrazione](#). Per la lettura della documentazione, se firmata digitalmente, è necessario dotarsi dell'apposito software per la verifica della firma digitale, rilasciato da uno dei certificatori iscritti all'Elenco di cui all'articolo 29 del D. Lgs. 82/2005 e disponibile sul sito dell'[Agenzia per l'Italia digitale](#).

2.2. CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno **15 (quindici)** giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica attraverso la sezione del Sistema riservata alle richieste di chiarimenti, previa registrazione al Sistema stesso. Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Ai sensi dell'art. 74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite in formato elettronico, firmato digitalmente almeno **6 (sei)** giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione in forma anonima sui siti di cui al punto I del Bando di gara.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.



2.3. COMUNICAZIONI

Anche ai sensi dell'art. 52 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. l'operatore economico con la presentazione dell'offerta elegge automaticamente domicilio nell'apposita "Area comunicazioni" ad esso riservata ai fini della ricezione di ogni comunicazione inerente la presente procedura. L'operatore economico elegge altresì domicilio presso la sede e l'indirizzo di posta elettronica certificata che indica al momento della presentazione dell'OFFERTA.

Nel caso di indisponibilità del Sistema, e comunque in ogni caso in cui l'Amministrazione lo riterrà opportuno, l'Amministrazione invierà le comunicazioni inerenti la presente procedura per mezzo di posta elettronica certificata, all'indirizzo indicato dal concorrente.

Ai medesimi fini, in caso di RTI o Consorzio ordinario di concorrenti ogni impresa facente parte del RTI o del Consorzio con la presentazione dell'offerta elegge automaticamente domicilio nell'apposita area del Sistema ad essa riservata.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In caso di subappalto, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti i subappaltatori indicati.

3. OGGETTO DEL CONTRATTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

E-RIHS (<http://www.e-rihs.eu/>) è l'infrastruttura di ricerca europea per la scienza del patrimonio culturale che promuove e sostiene la ricerca sull'interpretazione, la conservazione, la documentazione e la gestione del patrimonio medesimo. La missione di E-RIHS consiste nel fornire un accesso integrato a competenze, dati e tecnologie attraverso un approccio standardizzato nonché di integrare le strutture europee - leader a livello mondiale - in un'organizzazione con una chiara identità e un forte ruolo coesivo all'interno della comunità globale della scienza del patrimonio culturale.

E-RIHS.it (<http://www.e-rihs.it/>) rappresenta il nodo nazionale dell'infrastruttura E-RIHS ed ha lo scopo di implementare e gestire una infrastruttura di ricerca distribuita per l'Heritage Science in Italia. E-RIHS.it, riconosciuta come potenziale infrastruttura di ricerca di interesse paneuropeo, è coordinata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche; rafforza la posizione italiana in Europa nel campo dell'Heritage Science e ne migliora le capacità nei settori tecnologici e scientifici relativi ai Beni Culturali, integrando strutture all'avanguardia e offrendo l'accesso a una vasta gamma di strumenti di alto livello scientifico, così come a metodologie, dati e strumenti per promuovere la conoscenza e l'innovazione nella conservazione dei Beni Culturali. E-RIHS.it collega ricercatori di diverse organizzazioni e favorisce la loro mobilità, contribuendo alla diffusione e valorizzazione della ricerca nazionale e dello sviluppo tecnologico.

Il progetto SHINE si pone l'obiettivo del rafforzamento del sistema paese, nell'ottica dello sviluppo di una *cultural and creative economy*, fondata sulla R&I nel settore turismo, patrimonio culturale e industria della creatività. L'iniziativa intende favorire la competitività del sistema italiano della R&S nel contesto EU secondo le seguenti direttrici: sostenibilità, impatto, innovazione, eccellenza scientifica, multidisciplinarietà. L'obiettivo è rafforzare il sistema infrastrutturale italiano del patrimonio culturale con una strategia coordinata, improntata alla competitività, integrazione delle fonti di finanziamento e identificazione di un quadro coerente, privo di duplicazioni inefficienti e antieconomiche, di specializzazioni tecnologiche. Il potenziamento distribuito su scala territoriale e nazionale dei principali poli di eccellenza prevede la messa a sistema di laboratori e *competence center* delle regioni meno sviluppate e la loro integrazione nell'infrastruttura nazionale e europea; questo potenziamento, strutturato sulle tre principali piattaforme europee di E-RIHS (*FIXLAB - Large-medium scale analytical facilities*, *MOLAB - Mobile laboratories for non invasive diagnostic*, *DIGILAB - Digital Infrastructure*), è stato concepito al fine di favorire lo sviluppo di un sistema multidisciplinare di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, in grado di integrare le specificità e le eccellenze regionali, nazionali ed europee. SHINE si propone la realizzazione di interventi infrastrutturali integrati di carattere metodologico e tecnico-tecnologico, in grado di impattare positivamente sui principali ambiti tecnologici di interesse: 1) Tecnologie per la tutela, conservazione, manutenzione programmata e restauro del patrimonio culturale; 2) Tecnologie abilitanti ICT per BC e turismo (sviluppo di sistemi complessi basati su *intelligent interaction technologies* e *location based services*, tecnologie 3D per *scanning*, digitalizzazione, produzione e fruizione di sistemi di realtà aumentata, sistemi di gestione di big data); 3) Tecnologie e metodologie per la sostenibilità e la sicurezza di complessi storici, monumentali e archeologici (sistemi e metodologie innovative di rilievo, analisi e monitoraggio, piattaforme per la gestione e mitigazione del rischio mediante tecnologie di osservazione delle terra, etc.).

Più in particolare il presente appalto riguarda il potenziamento delle piattaforme *FIXLAB* attraverso il potenziamento dei laboratori di eccellenza dedicati all'analisi strutturale/morfologica di campioni o oggetti medio/piccoli mediante radiazione THz, nonché *MOLAB*, su due distinti assi di azione. Il primo - *reMOLAB* - orientato al *remote sensing* come strumento chiave per ricerche e



attività di supporto scientifico-tecnologico all'archeologia preventiva, subacquea e del paesaggio, documentazione, interpretazione e conservazione del patrimonio storico-architettonico ed archeologico, l'analisi e monitoraggio dei rischi, la valutazione del danno post evento calamitoso. Il secondo – *hyMOLAB* – orientato a nuove tecniche di acquisizione tramite *hyperspectral imaging* che, in modo innovativo, permettono lo studio, dalla macro alla micro scala, di materiali del patrimonio caratterizzati da elevata complessità ed eterogeneità composizionale anche in situ senza la necessità di trasportare l'oggetto in laboratorio.

L'affidamento è suddiviso nei seguenti lotti:

Numero Lotto	Oggetto del lotto	CIG
1	<i>Dilatometro</i>	8976477727
2	<i>Analizzatore dinamico-meccanico</i>	8976481A73
3	<i>Strumentazione per preparazione</i>	8976486E92
4	<i>Spettrofotometro ad infrarosso FT-IR</i>	897649345C
5	<i>Pirolizzatore</i>	89764977A8
6	<i>Sistema per laser ablation</i>	8976500A21
7	<i>Sistema ICP-MS</i>	8976517829
8	<i>Laser scanner terrestre 3D a media/lunga portata</i>	8976522C48
9	<i>Due termocamere</i>	8976523D1B
10	<i>Spettroscopio THz portatile</i>	8976525EC1
11	<i>Sistema combinato XRF/XRD portatile</i>	897652706C
12	<i>Rivelatore HPGe portatile</i>	89765302E5
13	<i>Spettrometro XRF portatile</i>	897653355E
14	<i>Spettrometro micro-XRF portatile</i>	8976535704
15	<i>Digitalizzatore di segnali analogici ad alta frequenza</i>	8976539A50
16	<i>Monocromatore per misure XES/XAFS</i>	8976540B23
17	<i>Spettrometro XRF per misure HR-XRF</i>	8976543D9C

La tabella seguente riporta la corrispondenza dei singoli lotti con i codici univoci del Progetto, nonché il nome breve del bene riportato a progetto:

Numero Lotto	Nome breve del bene a progetto	Codice univoco
1	<i>DIL_MIC</i>	<i>PIR01_00016_259975</i>
2	<i>DMA</i>	<i>PIR01_00016_260023</i>
3	<i>KIT prep</i>	<i>PIR01_00016_260215</i>
4	<i>MICRO-FTIR</i>	<i>PIR01_00016_260407</i>
5	<i>PYR</i>	<i>PIR01_00016_260503</i>
6	<i>LA</i>	<i>PIR01_00016_260359</i>
7	<i>ICP/MS</i>	<i>PIR01_00016_260167</i>
8	<i>ScanStation</i>	<i>PIR01_00016_279734</i>
9	<i>T-FLIR</i>	<i>PIR01_00016_279881</i>
10	<i>Sistema THz portatile</i>	<i>PIR01_00016_279979</i>
11	<i>DUETTOXRD</i>	<i>PIR01_00016_155018</i>
12	<i>pHPGe</i>	<i>PIR01_00016_155252</i>
13	<i>TRACER</i>	<i>PIR01_00016_155323</i>
14	<i>uXRFspot</i>	<i>PIR01_00016_155376</i>
15	<i>DIGITAZER</i>	<i>PIR01_00016_155487</i>
16	<i>XAFS</i>	<i>PIR01_00016_155540</i>
17	<i>HR-XRF</i>	<i>PIR01_00016_155595</i>

Il dettaglio delle prestazioni oggetto di ogni lotto è il seguente:

Lotto n. 1. CIG 8976477727



n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Dilatometro per la misura dei cambiamenti dimensionali del campione in funzione della temperatura	38430000-8	P	€ 63.958,00
Importo totale a base di gara				€ 63.958,00

L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 2 (due) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 2 CIG 8976481A73

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Analizzatore dinamico-meccanico per lo studio delle proprietà termo-meccaniche e viscoelastiche di polimeri, compositi, adesivi e film, incluse le pellicole pittoriche	38430000-8	P	€ 120.721,00
Importo totale a base di gara				€ 120.721,00

L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 3 (tre) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 3 CIG 8976486E92

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Strumentazione per preparazione campioni (mineralizzatore, sistema per produzione acqua ultrapura, digestore, concentratore per evaporazione, centrifuga da banco refrigerata e bagno termostatico)	38430000-8	P	€ 92.356,12
Importo totale a base di gara				€ 92.356,12

L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 4 (quattro) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 4 CIG 897649345C

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Strumentazione MICRO-FTIR per la caratterizzazione chimica di materiali e prodotti conservativi organici e inorganici impiegati nel settore dei Beni Culturali	38430000-8	P	€ 177.013,58
Importo totale a base di gara				€ 177.013,58



L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 2 (due) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 5 CIG 89764977A8

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Pirolizzatore per la determinazione qualitativa e semi-quantitativa di composti organici	38430000-8	P	€ 64.693,00
Importo totale a base di gara				€ 64.693,00

L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 3 (tre) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 6 CIG 8976500A21

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Laser ablation da utilizzare per la analisi elementale quantitativa di tipo non distruttivo di materiali impiegati nel settore di Beni Culturali	38430000-8	P	€ 157.000,00
Importo totale a base di gara				€ 157.000,00

L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 4 (quattro) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 7 CIG 8976517829

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Spettrometro di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)	38430000-8	P	€ 166.131,78
Importo totale a base di gara				€ 166.131,78

L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 4 (quattro) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 8 CIG 8976522C48

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
----	--------------------------	-----	-------------------------------------	---------



1	Scanner Laser tridimensionale, ad alta velocità e media/lunga portata	38430000-8	P	€ 105.190,00
Importo totale a base di gara				€ 105.190,00

L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 4 (quattro) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 9 CIG 8976523D1B

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Termocamera HD e termocamera radiometrica per droni	38430000-8	P	€ 43.076,21
Importo totale a base di gara				€ 43.076,21

L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 1 (uno) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 10 CIG 8976525EC1

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Sistema di imaging e spettroscopia al THz	38430000-8	P	€ 196.721,31
Importo totale a base di gara				€ 196.721,31

L'impegno di manodopera per le prestazioni connesse al lotto è stato stimato in 4 (quattro) giorni-uomo. Pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, e l'importo stimato degli oneri per la sicurezza per rischi da interferenza è pari a € 0,00=. L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 11 CIG 897652706C

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Sistema combinato XRF/XRD portatile per analisi di diffrazione a raggi X su materiali di interesse nel settore dei beni culturali	38430000-8	P	€ 126.889,34
Importo totale a base di gara				€ 126.889,34

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 12 CIG 89765302E5

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Rivelatore HPGe portatile per applicazioni di spettroscopia con raggi X/gamma	38430000-8	P	€ 101.000,00



Importo totale a base di gara

€ 101.000,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 13 CIG 897653355E

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Spettrometro XRF <i>handheld</i> per analisi in-situ, rapide e non distruttive su oggetti del patrimonio culturale	38430000-8	P	€ 47.500,00
Importo totale a base di gara				€ 47.500,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 14 CIG 8976535704

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Spettrometro micro-XRF compatto e portatile per la caratterizzazione non-distruttiva in situ di materiale archeologico e di interesse storico artistico	38430000-8	P	€ 137.489,34
Importo totale a base di gara				€ 137.489,34

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 15 CIG 8976539A50

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Digitalizzatore di segnali analogici ad alta frequenza di campionamento	38430000-8	P	€ 97.034,43
Importo totale a base di gara				€ 97.034,43

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 16 CIG 8976540B23

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Sistema XES/XAFS per la determinazione delle specie chimiche in materiali di interesse nel settore dei beni culturali	38430000-8	P	€ 196.979,51
Importo totale a base di gara				€ 196.979,51

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Lotto n. 17 CIG 8976543D9C



n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Spettrometro XRF a dispersione di lunghezza d'onda per misure HR-XRF in materiali di interesse nel settore dei beni culturali	38430000-8	P	€ 116.500,00
Importo totale a base di gara				€ 116.500,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

4. PARTECIPAZIONE A PIU' LOTTI

Ciascun concorrente può presentare offerta per un numero massimo di **17** (diciassette) lotti, ai sensi dell'art. 51, comma 2 del Codice.

5. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI, VALORE COMPLESSIVO STIMATO

5.1. DURATA

- Lotto 1: la durata stimata del contratto è di 6 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 2: la durata stimata del contratto è di 5 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 3: la durata stimata del contratto è di 5 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 4: la durata stimata del contratto è di 8 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 5: la durata stimata del contratto è di 5 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 6: la durata stimata del contratto è di 7 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 7: la durata stimata del contratto è di 7 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 8: la durata stimata del contratto è di 5 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 9: la durata stimata del contratto è di 5 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 10: la durata stimata del contratto è di 5 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 11: la durata stimata del contratto è di 6 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 12: la durata stimata del contratto è di 6 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 13: la durata stimata del contratto è di 5 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 14: la durata stimata del contratto è di 10 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 15: la durata stimata del contratto è di 5 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 16: la durata stimata del contratto è di 6 mesi decorrenti dalla stipula;
- Lotto 17: la durata stimata del contratto è di 6 mesi decorrenti dalla stipula.

5.2. OPZIONI E RINNOVI

La Stazione appaltante:

- Non prevede modifiche al contratto ai sensi dell'art. 106 del Codice;
- Non prevede l'opzione di proroga tecnica ai sensi dell'art. 106 comma 11 del Codice;
- Non si riserva la facoltà di rinnovare il contratto.

5.3. VALORE COMPLESSIVO STIMATO

Ai sensi dell'art. 35 del Codice, il valore complessivo stimato dell'appalto, ivi comprese le opzioni o rinnovi del contratto, è pari a € 2.010.253,62= (euro due milioni diecimila duecento cinquanta tre/62) al netto dell'IVA, come da tabella seguente:

Numero Lotto	Oggetto del lotto	CIG	Importo a base di gara del singolo lotto
1	<i>Dilatometro</i>	8976477727	€ 63.958,00
2	<i>Analizzatore dinamico-meccanico</i>	8976481A73	€ 120.721,00
3	<i>Strumentazione per preparazione</i>	8976486E92	€ 92.356,12
4	<i>Spettrofotometro ad infrarosso FT-IR</i>	897649345C	€ 177.013,58
5	<i>Pirolizzatore</i>	89764977A8	€ 64.693,00
6	<i>Sistema per laser ablation</i>	8976500A21	€ 157.000,00
7	<i>Sistema ICP-MS</i>	8976517829	€ 166.131,78
8	<i>Laser scanner terrestre 3D a media/lunga portata</i>	8976522C48	€ 105.190,00
9	<i>Due termocamere</i>	8976523D1B	€ 43.076,21



10	Spettroscopio THz portatile	8976525EC1	€ 196.721,31
11	Sistema combinato XRF/XRD portatile	897652706C	€ 126.889,34
12	Rivelatore HPGe portatile	89765302E5	€ 101.000,00
13	Spettrometro XRF portatile	897653355E	€ 47.500,00
14	Spettrometro micro-XRF portatile	8976535704	€ 137.489,34
15	Digitalizzatore di segnali analogici ad alta frequenza	8976539A50	€ 97.034,43
16	Monocromatore per misure XES/XAFS	8976540B23	€ 196.979,51
17	Spettrometro XRF per misure HR-XRF	8976543D9C	€ 116.500,00
TOTALE			€ 2.010.253,62

6. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

È vietato ai concorrenti di partecipare al singolo lotto in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

È vietato al concorrente che partecipa al singolo lotto in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa al singolo lotto in aggregazione di imprese di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le imprese retiste non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma, al singolo lotto. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il Consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale. Nel caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, le consorziate designate dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione.

I concorrenti che presentano offerta per più lotti possono partecipare nella medesima o in diversa forma (singola o associata). I Consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), del Codice, possono indicare consorziate esecutrici diverse per ogni lotto. Le medesime esecutrici e le imprese raggruppate possono partecipare ad altri lotti da sole o in RTI/Consorzi con altre imprese, rispettando il limite di partecipazione.

Le aggregazioni tra imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 45, comma 2 lett. f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile. In particolare:

- Nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (c.d. rete - soggetto),** l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- Nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (c.d. rete-contratto),** l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- Nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione,** l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste



partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

7. REQUISITI GENERALI

Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/Patto di integrità costituisce **causa di esclusione** dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17, della l. 190/2012.

7.1. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

7.1.1. REQUISITI DI IDONEITÀ

a) **Iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

7.1.2. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

a) **Esecuzione** negli ultimi **tre anni di forniture analoghe all'oggetto del lotto** di importo complessivo minimo, IVA esclusa, pari a:

Numero Lotto	CIG	Importo complessivo minimo
1	8976477727	100.000,00 €
2	8976481A73	200.000,00 €
3	8976486E92	150.000,00 €
4	897649345C	275.000,00 €
5	89764977A8	100.000,00 €
6	8976500A21	250.000,00 €
7	8976517829	250.000,00 €
8	8976522C48	175.000,00 €
9	8976523D1B	75.000,00 €
10	8976525EC1	300.000,00 €
11	897652706C	200.000,00 €
12	89765302E5	150.000,00 €
13	897653355E	75.000,00 €
14	8976535704	225.000,00 €
15	8976539A50	150.000,00 €
16	8976540B23	300.000,00 €
17	8976543D9C	175.000,00 €

La comprova del requisito, è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice.

In caso di servizi (forniture) prestati a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

- Originale firmato digitalmente dal sottoscrittore, o copia conforme firmata digitalmente dal concorrente, dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, 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.

In caso di servizi/forniture prestati a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità:

- Originale firmato digitalmente dal sottoscrittore o copia autentica informatica dei certificati rilasciati dal committente privato, 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.

7.1.3. REQUISITI IN CASO DI PARTECIPAZIONE A PIÙ LOTTI

In caso di partecipazione a più Lotti:

- il concorrente singolo nonché i Consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), del D. Lgs. n. 50/2016 e le consorziate esecutrici dovranno produrre tanti DGUE quanti sono i Lotti per i quali partecipa ed una domanda di partecipazione;
- in caso di RTI e Consorzi composti dalle stesse imprese per ogni Lotto, il concorrente dovrà inserire al passo 1 denominato "Forma di partecipazione" il ruolo assunto dalla singola impresa facente parte del RTI/Consorzio (mandante/mandataria/consorziata), le quote percentuali di ripartizione dell'oggetto contrattuale e le attività svolte per un lotto a scelta tra quelli a cui si intende partecipare; inoltre, ciascuna impresa dovrà produrre tanti DGUE quanti sono i Lotti per i quali partecipa ed una domanda di partecipazione;
- nell'ipotesi di mutamento di forma di partecipazione, il concorrente singolo nonché ogni membro del RTI e del Consorzio (ivi compresa l'impresa che eventualmente partecipi ad un Lotto in forma singola), dovranno avviare una procedura di partecipazione per ogni Lotto al quale intendono partecipare, producendo tanti DGUE e tante domande di partecipazione e specificando per ogni Lotto la forma di partecipazione, la eventuale ripartizione delle attività tra le varie imprese riunite o consorziate nonché il ruolo assunto all'interno del RTI/Consorzio.

7.1.4. INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile.

Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Il **requisito relativo all'iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al **punto 7.1.1 lett. a)** deve essere posseduto da:

- Ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziande o GEIE;
- Ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo verticale il fatturato specifico richiesto nella prestazione principale dovrà essere dimostrato esclusivamente dalla mandataria; il fatturato specifico eventualmente richiesto anche per le prestazioni secondarie dovrà essere dimostrato dalle mandanti esecutrici o da quest'ultime unitamente alla mandataria.

Nel raggruppamento misto si applica la regola del raggruppamento verticale e per le singole prestazioni (principale e secondaria) che sono eseguite in raggruppamento di tipo orizzontale si applica la regola prevista per quest'ultimo.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo orizzontale il requisito di cui al precedente punto **7.1.2 lett. a)** deve essere posseduto sia dalla mandataria sia dalle mandanti. Detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo verticale il requisito deve essere posseduto dalla mandataria.

7.1.5. INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il **requisito relativo all'iscrizione nel registro** tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al **punto 7.1.1 lett. a)** deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.

I requisiti di capacità tecnica e professionale, ai sensi dell'art. 47 del Codice, devono essere posseduti:



- a. Per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) del Codice, direttamente dal consorzio medesimo, salvo che quelli relativi alla disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera nonché all'organico medio annuo che sono computati in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole imprese consorziate;
- b. Per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. c) del Codice, dal consorzio, che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate esecutrici e, mediante avalimento, quelli delle consorziate non esecutrici, i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

8. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale.

Per quanto riguarda i requisiti titoli di studio e/o professionali richiesti al punto 7.1.2 lett. b) o esperienze professionali pertinenti, il concorrente, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, può avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguono direttamente i servizi/forniture per cui tali capacità sono richieste.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti dell'Amministrazione in relazione alle prestazioni oggetto del Contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, **a pena di esclusione**, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino al singolo lotto sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

L'ausiliaria di un concorrente può essere indicata, quale subappaltatore, nella terna di altro concorrente.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, la Commissione o l'organo/Ufficio competente per detta fase comunica l'esigenza al RDP, il quale richiede per iscritto, secondo le modalità di cui al punto 2.3, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento, decorrente dal ricevimento della richiesta.

Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

9. SUBAPPALTO

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio che intende subappaltare o concedere in cottimo nel limite massimo dell'importo complessivo del contratto stabilito all'art. 105 del Codice, in conformità a quanto previsto dal medesimo articolo; in mancanza di tali indicazioni, il subappalto è vietato.

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3, del Codice.

10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta, distintamente per ogni lotto, è corredata da:

- 1) **Garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice, di importo pari al 2% del prezzo posto a base di gara, salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice. La tabella sottostante contiene l'indicazione degli importi di detta garanzia, per ogni lotto:

Numero Lotto	Oggetto del lotto	CIG	Importo della garanzia provvisoria
1	Dilatometro	8976477727	1.279,16 €



2	Analizzatore dinamico-meccanico	8976481A73	2.414,42 €
3	Strumentazione per preparazione	8976486E92	1.847,12 €
4	Spettrofotometro ad infrarosso FT-IR	897649345C	3.540,27 €
5	Pirolizzatore	89764977A8	1.293,86 €
6	Sistema per laser ablation	8976500A21	3.140,00 €
7	Sistema ICP-MS	8976517829	3.322,64 €
8	Laser scanner terrestre 3D a media/lunga portata	8976522C48	2.103,80 €
9	Due termocamere	8976523D1B	861,52 €
10	Spettroscopio THz portatile	8976525EC1	3.934,43 €
11	Sistema combinato XRF/XRD portatile	897652706C	2.537,79 €
12	Rivelatore HPGe portatile	89765302E5	2.020,00 €
13	Spettrometro XRF portatile	897653355E	950,00 €
14	Spettrometro micro-XRF portatile	8976535704	2.749,79 €
15	Digitalizzatore di segnali analogici ad alta frequenza	8976539A50	1.940,69 €
16	Monocromatore per misure XES/XAFS	8976540B23	3.939,59 €
17	Spettrometro XRF per misure HR-XRF	8976543D9C	2.330,00 €

2) **Dichiarazione di impegno**, da parte 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, a **rilasciare garanzia fideiussoria definitiva** ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle micro-imprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

In caso di partecipazione a più lotti dovranno essere prestate tante distinte ed autonome garanzie provvisorie e impegni al rilascio della definitiva quanti sono i lotti cui si intende partecipare.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159.

Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto.

L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

La **garanzia provvisoria è costituita**, a scelta del concorrente:

- 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;
- 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, con bonifico, in assegni circolari, con versamento presso:
 - Banca Nazionale del Lavoro - IBAN: IT75N0100503392000000218150
 - SWIFT/BIC: BNLITRR
 - Intestato: CNR – Pagamenti giornalieri
 - Causale: Garanzia provvisoria gara ANALISI 3 SHINE – DSU – LOTTO CIG (*indicare il codice CIG*)

Dovrà essere presentata a Sistema una copia in formato elettronico del versamento con indicazione del codice IBAN del soggetto che ha operato il versamento stesso. Resta inteso che il concorrente dovrà comunque produrre l'impegno al rilascio della garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, ove il concorrente risultasse aggiudicatario, sopra menzionata;

- Fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. La garanzia fideiussoria deve essere conforme allo schema di cui al D.M. 19 gennaio 2018, n° 31. 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:

- <https://infostat.bancaditalia.it/GIAVINquiry-public/ng/>
- <https://infostat-ivass.bancaditalia.it/RIGAINquiry-public/ng/#/home>
- <https://servizi.ivass.it/RuirPubblica/>
- <https://servizi.ivass.it/RuirPubblica/SearchEA.faces>

In caso di prestazione di **garanzia fideiussoria**, questa dovrà:



- 1) Essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c), del Codice, al solo consorzio;
- 2) Avere validità per 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta ai sensi dell'art. 93 comma 5 del Codice;
- 3) Prevedere espressamente:
 - a. 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;
 - b. La rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - c. La loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- 4) Contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante;

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno 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 dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del d.lgs. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del d.lgs. 82/2005);
- Duplicato informatico di documento informatico ai sensi dell'art. 23 bis del d.lgs. 82/2005 se prodotta in conformità alle regole tecniche di cui all'articolo 71 del medesimo decreto.

In caso di bonifico dovrà essere presentata a Sistema una copia in formato elettronico del versamento con indicazione del codice IBAN del soggetto che ha operato il versamento stesso. Resta inteso che il concorrente dovrà comunque produrre a pena di esclusione l'impegno al rilascio della garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, ove il concorrente risultasse aggiudicatario.

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.**

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è **ridotto** secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7, del Codice

Per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta nell'offerta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia dei certificati posseduti, secondo le modalità di seguito indicate al paragrafo 12.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

- a. In caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b. In caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).

Non è sanabile – e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

11. SOPRALLUOGO

Su richiesta dei concorrenti, la Stazione appaltante si rende disponibile a consentire il sopralluogo.



La richiesta di sopralluogo deve essere inoltrata al RUP, agli indirizzi indicati al paragrafo § 1 del presente Disciplinare; la richiesta deve riportare, oltre all'indicazione del lotto o dei lotti per i quali si intende effettuare il sopralluogo, i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente, recapito telefonico, recapito fax/indirizzo e-mail, nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

Data, ora e luogo del sopralluogo saranno comunicati ai concorrenti con almeno **2** (due) giorni di anticipo.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante. Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, GEIE, aggregazione di imprese di rete di cui al punto 5 lett. a), b) e, se costituita in RTI, di cui alla lett. c), in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 48, comma 5, del Codice, tra i diversi operatori economici, il sopralluogo può essere effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega del mandatario/capofila.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, aggregazione di imprese di rete di cui al punto 5 lett. c) non ancora costituita in RTI, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega di tutti detti operatori.

In alternativa l'operatore raggruppando/aggregando/consorziando può effettuare il sopralluogo singolarmente. In caso di consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice il sopralluogo è effettuato da soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'operatore economico consorziato indicato come esecutore.

12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 1197 del 18/12/2019.

A riprova dell'avvenuto pagamento del contributo all'ANAC, il partecipante deve far pervenire all'Amministrazione attraverso il Sistema copia della ricevuta.

La mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante esclude il concorrente dalla procedura in relazione al lotto per il quale non è stato versato il contributo ai sensi dell'art. 1, comma 67 della L. 266/2005.

13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

Tutti documenti relativi alla presente procedura fino all'aggiudicazione dovranno essere inviati all'Amministrazione, ove non diversamente previsto, esclusivamente per via telematica attraverso il Sistema, in formato elettronico ed essere sottoscritti, ove richiesto a **pena di esclusione**, con firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s) del D. Lgs. n. 82/2005.

L'OFFERTA dovrà essere fatta pervenire dal concorrente all'Amministrazione attraverso il Sistema, **entro e non oltre il termine perentorio delle ore 19:00 del giorno 22/12/2021**, pena l'irricevibilità dell'offerta e comunque la sua irregolarità.

L'ora e la data esatta di ricezione delle offerte sono stabilite in base al tempo del Sistema.

Si precisa che qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento del Sistema tale da impedire la corretta presentazione delle offerte, l'Amministrazione adotta i necessari provvedimenti al fine di assicurare la regolarità della procedura nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del D. Lgs. n. 50/2016, anche disponendo la sospensione del termine per la ricezione delle offerte per il periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento dei mezzi e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla gravità del mancato funzionamento. Nei casi di sospensione e proroga, il Sistema assicura che, fino alla scadenza del termine prorogato, venga mantenuta la segretezza delle offerte inviate. E' consentito agli operatori economici che hanno già inviato l'offerta di ritirarla ed eventualmente sostituirla.

La pubblicità di tale proroga avviene attraverso la tempestiva pubblicazione di apposito avviso presso tutti gli indirizzi Internet disponibili di cui al punto I del Bando di gara.



L'“OFFERTA” è composta da:

A – **Documentazione amministrativa;**

B – **Offerta tecnica:** una per ogni Lotto per il quale si intende partecipare;

C – **Offerta economica:** una per ogni Lotto per il quale si intende partecipare.

Il concorrente dovrà produrre la documentazione di cui sopra a Sistema nelle varie sezioni ivi previste sulla base delle regole indicate nella seguente tabella:

A – Documentazione amministrativa	
Documento	Sezione
Domanda di partecipazione	Domanda di partecipazione alla gara
[Eventuale] Procure	Eventuali procure
DGUE concorrente	DGUE
Dichiarazioni integrative al DGUE concorrente	Dichiarazioni integrative al DGUE
<ul style="list-style-type: none"> Copia Modello F23 / Attestazione di pagamento imposta di bollo (per operatori italiani o stranieri residenti in Italia) Copia Bonifico bancario (solo per operatori stranieri non residenti in Italia) 	Comprova imposta di bollo
Garanzia provvisoria e impegno	Garanzia provvisoria
[Eventuale] Certificazione/i di cui all'art. 93, comma 7 del Codice	Riduzione dell'importo della garanzia provvisoria
PassOE	PassOE
Attestazione pagamento contribuzione ANAC	Contribuzione ANAC
<i><u>Nel caso di ricorso all'avvalimento di cui al paragrafo § 8</u></i>	
DGUE impresa ausiliaria	Eventuale documentazione relativa all'avvalimento
Dichiarazioni integrative al DGUE impresa ausiliaria	
Contratto di avvalimento	
Dichiarazione sostitutiva (Art. 89 c. 1 Codice)	
<i><u>Per i soggetti associati</u></i>	
[Eventuale] Documentazione ulteriore soggetti associati	Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi
B – Offerta tecnica	
Documento	Sezione
Offerta tecnica	Offerta tecnica
C – Offerta economica	
Documento	Sezione
Offerta economica (generata dal sistema)	Scheda – Componente economica
Dettaglio stima costi aziendali e manodopera ¹	Documentazione economica aggiuntiva

Sul sito www.acquistinretepa.it, nell'apposita sezione relativa alla presente procedura, la presentazione dell'OFFERTA dovrà avvenire attraverso l'esecuzione di passi procedurali che consentono di predisporre ed inviare i documenti di cui l'OFFERTA si compone.

Si precisa che, prima dell'invio, tutti i file che compongono l'OFFERTA, che non siano già in formato PDF (Portable Document Format), devono essere convertiti in tale formato.

La presentazione dell'OFFERTA e il relativo invio avvengono esclusivamente attraverso la procedura guidata prevista dal Sistema che può essere eseguita in fasi successive, attraverso il salvataggio dei dati e delle attività effettuate, fermo restando che l'invio dell'OFFERTA deve necessariamente avvenire entro la scadenza del termine perentorio di presentazione sopra stabilito. I passi

¹ Il costo della manodopera deve essere indicato solo se il lotto in questione prevede l'installazione della fornitura.



devono essere completati nella sequenza stabilita dal Sistema.

Si chiede al concorrente coerenza tra i dati imputati a Sistema e quelli riportati nella documentazione prodotta in OFFERTA.

E' sempre possibile modificare i passi precedentemente eseguiti: in tale caso si consiglia di prestare la massima attenzione alla procedura di preparazione dell'offerta guidata dal Sistema, in quanto le modifiche effettuate potranno avere conseguenze sui passi successivi. È in ogni caso onere e responsabilità del concorrente aggiornare costantemente il contenuto di ogni fase e di ogni passo relativo alla presentazione dell'OFFERTA.

L'invio dell'OFFERTA, in ogni caso, avviene solo con la selezione dell'apposita funzione di "conferma ed invio" della medesima.

Il Sistema utilizzato dall'Amministrazione adotta una modalità di esecuzione delle predette azioni e attività tale da consentire il rispetto della massima segretezza e riservatezza dell'OFFERTA e dei documenti che la compongono, e tale da garantire la provenienza, l'identificazione e l'inalterabilità dell'offerta medesima.

La presentazione dell'OFFERTA mediante il Sistema è a totale ed esclusivo rischio del procedente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'OFFERTA medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della Consip S.p.A., del Gestore del Sistema e dell'Amministrazione ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'OFFERTA non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, il concorrente esonera Consip S.p.a., il Gestore del Sistema e l'Amministrazione da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del Sistema. Consip S.p.A. si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.

Si precisa inoltre che:

- L'OFFERTA presentata entro il termine di presentazione della stessa è vincolante per il concorrente;
- Entro il termine di presentazione dell'OFFERTA, chi ha presentato un'OFFERTA potrà ritirarla; un'OFFERTA ritirata equivarrà ad un'offerta non presentata;
- **Il Sistema non accetta OFFERTE presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine di presentazione delle OFFERTE, nonché OFFERTE incomplete di una o più parti la cui presenza è necessaria ed obbligatoria.**

Al concorrente è richiesto di allegare, quale parte integrante dell'OFFERTA, a **pena di esclusione**, i documenti specificati nei successivi paragrafi, ove richiesto, sottoscritti con firma digitale. Si raccomanda di inserire detti allegati nella sezione pertinente ed in particolare, **di non indicare o comunque fornire i dati dell'offerta economica in sezione diversa da quella relativa alla stessa, pena l'esclusione dalla procedura.**

Il concorrente è consapevole, ed accetta con la presentazione dell'OFFERTA, che il Sistema può rinominare in sola visualizzazione i *file* che il medesimo concorrente presenta attraverso il Sistema; detta modifica non riguarda il contenuto del documento, né il nome originario che restano, in ogni caso, inalterati.

Oltre a quanto previsto nel presente documento, restano salve le indicazioni operative ed esplicative presenti a Sistema, nelle pagine internet relative alla procedura di presentazione dell'offerta.

Il concorrente che intenda partecipare in forma riunita (es. RTI/ConSORZI, sia costituiti che costituendi) dovrà in sede di presentazione dell'OFFERTA indicare la forma di partecipazione e indicare gli operatori economici riuniti o consorziati. Il Sistema genera automaticamente una password dedicata esclusivamente agli operatori riuniti, che servirà per consentire ai soggetti indicati di prendere parte (nei limiti della forma di partecipazione indicata) alla compilazione dell'OFFERTA.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte con firma digitale dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore.

La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia semplice.

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.

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.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella Documentazione amministrativa, **si applica l'art. 83, comma 9 del Codice.**

Per la documentazione redatta in lingua inglese è ammessa la traduzione semplice. È consentito presentare direttamente in lingua inglese la seguente documentazione: Offerta tecnica, certificazioni ISO.

L'offerta vincolerà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, l'Amministrazione potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data. Il mancato riscontro alla richiesta dell'Amministrazione sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

14. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- Il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- L'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- La mancata produzione della dichiarazione di avalimento o del contratto di avalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- La mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- La mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante, per il tramite del proprio organo interno, competente per questa fase, assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'**esclusione** del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante, per il tramite del proprio organo interno competente per la specifica fase, invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

15. CONTENUTO DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La Documentazione amministrativa è costituita da: Domanda di partecipazione, DGUE, Dichiarazioni integrative al DGUE, Comprova pagamento imposta di bollo, Garanzia provvisoria ed impegno, PassOE nonché dalla documentazione a corredo, in relazione alle diverse forme di partecipazione.

15.1. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Il concorrente dovrà compilare il documento, secondo il fac-simile allegato, contenente tutte le informazioni e dichiarazioni dettagliate nel seguito.

Il concorrente indica, oltre al lotto/ai lotti cui intende partecipare, la forma singola o associata con la quale l'impresa partecipa alla gara (impresa singola, RTI, Consorzio, Aggregazione di imprese di rete, GEIE).



In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata). Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

La domanda è sottoscritta con firma digitale:

- Nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, dalla mandataria/capofila.
- Nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. In particolare:
 - a. **Se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del D.L. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b. **Se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del D.L. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
 - c. **Se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria**, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara;
- Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, la domanda è sottoscritta dal consorzio medesimo.

Il concorrente allega copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

Modalità di pagamento del bollo

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal DPR 642/1972 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo.

Il pagamento della suddetta imposta del valore di Euro 16,00 potrà avvenire alternativamente:

A. Mediante l'utilizzo del modello F23, con specifica indicazione:

- o Campo 4 del modello: dati identificativi del concorrente (Denominazione o Ragione sociale, Sede sociale, Provincia, Codice fiscale);
- o Campo 5 del modello: dati identificativi della stazione appaltante (Denominazione: **Consiglio Nazionale delle Ricerche**, Sede sociale: **Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma**, Provincia: **RM**, Codice fiscale: **80054330586**);
- o Campo 6 del modello: Ufficio o ente (Codice: **TJR**);
- o Rigo 1 del campo 11 del modello: Codice tributo: **456T**, Descrizione: **Bollo domanda partecipazione gara Analisi 3 – SHINE – CNR-DSU**, Importo: **16,00 €**.

A comprova del pagamento effettuato, il concorrente dovrà far pervenire all'Amministrazione entro il termine di presentazione dell'offerta attraverso il Sistema copia informatica dell'F23.

B. Acquisizione di un contrassegno telematico del valore di € 16,00=, facendo pervenire all'Amministrazione entro il termine di presentazione dell'offerta, attraverso il Sistema, copia informatica della "Attestazione di pagamento imposta di bollo" firmata digitalmente, secondo il fac-simile allegato alla documentazione di gara.

C. Per i soli concorrenti stranieri NON residenti in Italia, è ammesso il pagamento a mezzo bonifico bancario utilizzando le seguenti coordinate:

- Banca d'Italia - IBAN: IT07Y0100003245348008120501
- BIC: BITAITRENT
- Intestato: Agenzia delle Entrate
- Causale: Bollo domanda partecipazione gara Analisi 3 – SHINE – CNR-DSU

15.2. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il concorrente compila il DGUE, già indicato al paragrafo § 2.1 del presente disciplinare, reso disponibile sui siti di cui al punto I del bando, secondo quanto di seguito specificato.



In attuazione dell'art. 85 del Codice, il DGUE dovrà essere predisposto esclusivamente in modalità telematica; non essendo più disponibile il servizio offerto dalla UE al sito <https://ec.europa.eu/tools/espd>, si dovrà utilizzare il servizio analogo, reso disponibile da paesi membri, agli indirizzi <http://www.base.gov.pt/deucp/> e <https://espd.uzp.gov.pl>, con la seguente procedura:

1. Selezionare opportunamente la lingua da utilizzare – le istruzioni nel seguito sono fornite per la lingua italiana;
2. Nel menu della pagina principale qualificarsi selezionando “Sono un operatore economico” e successivamente “Importare un DGUE”. Nella sezione “Caricare il documento”, utilizzando il bottone “Scegli file”, eseguire l’upload del già menzionato DGUE in formato XML fornito dall’Amministrazione;
3. Effettuato l’upload il sistema richiede, nella sezione “Dove si trova la Sua impresa?”, di selezionare, utilizzando un menu a tendina, il paese. Quindi, premendo il bottone “Avanti” si aprirà la procedura di compilazione on-line del DGUE;
4. Al termine della compilazione compare, in calce alla pagina, il bottone “Quadro generale”. Premendo il medesimo verrà visualizzata l’anteprima del DGUE compilato; se dalla rilettura non emerge la necessità di effettuare modifiche si deve selezionare la tendina “Scaricare nel formato”, e quindi procedere al download del DGUE sul computer locale. Il download può essere effettuato sia distintamente nei due formati utili XML o PDF, sia congiuntamente (selezione “Entrambi”), in quest’ultimo caso all’interno di un archivio denominato “espd-response.zip”.
5. Solo a questo punto il Concorrente, che trova nel seguito del presente documento le istruzioni specifiche per la compilazione delle diverse Sezioni del DGUE, dovrà firmare digitalmente il DGUE compilato, in uno dei due formati XML o PDF, e quindi caricarlo sul sistema telematico di gara.

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull’amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.

Parte II – Informazioni sull’operatore economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti. In particolare può procedere, alla lettera B, all’inserimento dei dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza) dei soggetti di cui all’art. 80, comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., ivi inclusi i cessati nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara; in alternativa tali dati dovranno essere inseriti nel documento “Dichiarazioni integrative al DGUE”.

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.

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

Il concorrente, pena l’impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l’elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell’importo complessivo del contratto.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal paragrafo § 7 del presente disciplinare, con la compilazione delle Sezioni A, B, C e D.

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione compilando quanto segue:

- a) La sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all’idoneità professionale di cui par. 7.1.1 del presente disciplinare;
- b) La sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica di cui al par. 7.1.2 del presente disciplinare;

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE deve essere presentato e sottoscritto digitalmente:

- 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.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d’azienda, le dichiarazioni di cui all’art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. I) 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 di pubblicazione del bando di gara.



15.3. DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO

15.3.1. DICHIARAZIONI INTEGRATIVE

Il concorrente dovrà compilare il documento "Dichiarazioni integrative al DGUE" nonché sottoscriverlo con firma digitale del legale rappresentante abilitato al sistema. Il documento dovrà essere presentato da ciascuno degli operatori economici componenti il RTI o il Consorzio ex art. 45, comma 2, lett. e) del codice, costituiti o costituendi, nonché, per i consorzi di cui alle lettere b) e c) del citato art. 45, dal Consorzio e dalle consorziate designate quali esecutrici.

15.3.2. DOCUMENTAZIONE A CORREDO

Il concorrente allega:

1. Copia del Modello F23/Attestazione pagamento imposta di bollo/ Copia Bonifico bancario a comprova del pagamento dell'imposta di bollo relativa alla Domanda di partecipazione;
2. Documento attestante la garanzia provvisoria, con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art. 93, comma 8 del Codice;
3. *(Per gli operatori economici che presentano la garanzia provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 93, comma 7 del Codice)* Copia conforme della certificazione di cui all'art. 93, comma 7 del Codice che giustifica la riduzione dell'importo della garanzia provvisoria;
4. PassOE rilasciato dal sistema AVCPass;
5. Attestazione del pagamento del contributo a favore dell'ANAC;
- ~~6. Attestazione di avvenuto sopralluogo.~~

15.3.3. PER I CONCORRENTI CHE RICHIEDONO L'AVVALIMENTO

7. DGUE dell'ausiliaria, firmato digitalmente, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
8. Dichiarazioni integrative al DGUE dell'ausiliaria, firmato digitalmente;
9. Dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, firmata digitalmente da soggetto munito di idonei poteri dell'ausiliaria, con la quale quest'ultima:
 - a. Si obbliga, verso il concorrente e verso l'Amministrazione, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
 - b. Attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
10. Originale sottoscritto digitalmente o 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 si specifica che il contratto di avvalimento deve contenere, **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.

15.3.4. ATTI, DOCUMENTI E DICHIARAZIONI ULTERIORI PER I SOGGETTI ASSOCIATI

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al paragrafo § 15.1 del presente Disciplinare.

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- Originale sottoscritto digitalmente o copia conforme all'originale del **mandato collettivo irrevocabile** con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- Originale sottoscritto digitalmente o copia conforme all'originale dell'atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- Originale sottoscritto digitalmente o copia conforme all'originale del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- Originale sottoscritto digitalmente o copia conforme all'originale del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di



rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del RTI costituito o costituendo:

- **In caso di RTI costituito:** Originale sottoscritto digitalmente o copia conforme all'originale del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;
- **In caso di RTI costituendo:** Originale sottoscritto digitalmente o copia conforme all'originale del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005 con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:
 - a. A quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. L'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
 - c. Le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza potrà essere conferito alla mandataria con scrittura privata. Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato dovrà avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005.

16. CONTENUTO DELLA OFFERTA TECNICA

Con riferimento alla presente procedura, il concorrente deve, a **pena di esclusione** dalla gara, inviare e fare pervenire all'Amministrazione attraverso il Sistema, la propria *Offerta Tecnica*, sottoscritta digitalmente, comprensiva di eventuali allegati alla medesima, che illustri compiutamente la fornitura offerta. L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel Progetto, **pena l'esclusione** dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del Codice.

Le informazioni fornite dovranno consentire sia la verifica della rispondenza dell'offerta alle caratteristiche tecniche minime obbligatorie di cui al Capitolato tecnico, sia l'assegnazione dei punteggi di cui al paragrafo § 18.1 del presente Disciplinare.

L'offerta tecnica, a **pena di esclusione**, è sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore. Nel caso di concorrenti associati, l'offerta dovrà essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui al paragrafo § 15.1 del presente Disciplinare.

17. CONTENUTO DELLA OFFERTA ECONOMICA

Con riferimento a ciascun singolo lotto cui si intende partecipare, il concorrente dovrà, a **pena di esclusione** dalla gara, inviare e fare pervenire all'Amministrazione attraverso il Sistema, la propria *Offerta economica*.

L'*Offerta economica* deve contenere, a **pena di esclusione**, il **Prezzo complessivo**, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze. Nel Prezzo complessivo sono compresi gli importi, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice, relativi a:

- a) **Stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro;**
- b) **Stima dei costi della manodopera.**

L'*Offerta economica* viene redatta:

- a) Inserendo nell'apposita sezione del Sistema i valori richiesti con modalità solo in cifre; tali valori verranno riportati su una dichiarazione d'offerta generata dal Sistema in formato PDF "Offerta economica", che il concorrente dovrà presentare a Sistema dopo averla: *i)* scaricata e salvata sul proprio PC; *ii)* sottoscritta digitalmente. Verranno prese in considerazione fino a due cifre decimali. Qualora il concorrente inserisca valori con un numero maggiore di decimali, tali valori saranno arrotondati dal Sistema per difetto se la terza cifra è compresa tra 0 e 4, e per eccesso se la terza cifra è compresa tra 5 e 9. Ad esempio: 12,241 verrà arrotondato a 12,24; 12,245 verrà arrotondato a 12,25.
- b) Inserendo gli importi relativi alla "Stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro" e alla "Stima dei costi della manodopera"², unitamente ai dati di dettaglio utilizzati per quest'ultima voce, nel documento "Dettaglio stima costi aziendali e manodopera", parte della documentazione di gara, che il concorrente dovrà presentare a Sistema dopo averlo sottoscritto digitalmente.

L'offerta economica, a **pena di esclusione**, è sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente o da un suo

² Il costo della manodopera deve essere indicato solo se il lotto in questione prevede l'installazione della fornitura.



procuratore. Nel caso di concorrenti associati, l'offerta dovrà essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui al paragrafo § 15.1 del presente Disciplinare.

Sono **inammissibili** le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Con riferimento a ciascun singolo lotto il Contratto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

NUMERO LOTTO	OGGETTO DEL LOTTO	CIG	PUNTEGGIO TECNICO	PUNTEGGIO ECONOMICO
1	Dilatometro	8976477727	70	30
2	Analizzatore dinamico-meccanico	8976481A73	85	15
3	Strumentazione per preparazione	8976486E92	90	10
4	Spettrofotometro ad infrarosso FT-IR	897649345C	90	10
5	Pirolizzatore	89764977A8	70	30
6	Sistema per laser ablation	8976500A21	90	10
7	Sistema ICP-MS	8976517829	85	15
8	Laser scanner terrestre 3D a media/lunga portata	8976522C48	80	20
9	Due termocamere	8976523D1B	75	25
10	Spettroscopio THz portatile	8976525EC1	70	30
11	Sistema combinato XRF/XRD portatile	897652706C	95	5
12	Rivelatore HPGe portatile	89765302E5	80	20
13	Spettrometro XRF portatile	897653355E	85	15
14	Spettrometro micro-XRF portatile	8976535704	95	5
15	Digitalizzatore di segnali analogici ad alta frequenza	8976539A50	75	25
16	Monocromatore per misure XES/XAFS	8976540B23	80	20
17	Spettrometro XRF per misure HR-XRF	8976543D9C	80	20

18.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna punti D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna punti Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna punti T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi i cui coefficienti fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Lotto n. 1. CIG 8976477727 - Dilatometro

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	PRESENZA DI SENSORE OPTOELETTRONICO PER LE MISURE DI LUNGHEZZA	20	1.1	PRESENTE			20
			1.2	NON PRESENTE			0
2	AMPLIAMENTO DELL'INTERVALLO DI MISURA	18	2.1	LIMITE INFERIORE MINORE DI -4 MM E LIMITE SUPERIORE MAGGIORE DI +4 MM			18
			2.2	NESSUNO			0
3	SISTEMA DI POSIZIONAMENTO DEL CAMPIONE DI TIPO "MULTITOUCH" O EQUIVALENTE PER UN POSIZIONAMENTO AFFIDABILE E STABILE DEL CAMPIONE INDIPENDENTE DALL'OPERATORE	18	3.1	PRESENTE			18
			3.2	NON PRESENTE			0



4	ESTENSIONE DELLA GARANZIA	8	4.1	24 MESI (36 MESI COMPLESSIVI DI GARANZIA)			8
			4.2	12 MESI (24 MESI COMPLESSIVI DI GARANZIA)			4
			4.3	NESSUNA			0
5	RIDUZIONE DEL TEMPO DI INTERVENTO PER ASSISTENZA TECNICA DALLA SEGNALAZIONE DEL GUASTO (IN GIORNI LAVORATIVI)	6	5.1	ENTRO 2 GIORNI LAVORATIVI			6
			5.2	ENTRO 4 GIORNI LAVORATIVI			4
			5.3	ENTRO 6 GIORNI LAVORATIVI			2
			5.4	ENTRO 8 GIORNI LAVORATIVI			1
			5.5	NESSUNA			0
		70					

Lotto n. 2. CIG 8976481A73 - Analizzatore dinamico-meccanico

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE PROVE IN TORSIONE IN REGIME DI SHEAR, ATTRAVERSO L'EQUIPAGGIAMENTO CON UN MOTORE DI TIPO ROTAZIONALE	8	1.1	PRESENTE			8
			1.2	NON PRESENTE			0
2	LIMITE INFERIORE LI DELLA FORZA APPLICABILE	6	2.1	$Li \leq 0.0005$			6
			2.2	$0.0005 < Li < 0.001$			3
			2.3	$Li = 0.001 N$			0
3	LIMITE SUPERIORE LS DELLA FORZA APPLICABILE	6	3.1	$Ls \geq 18 N$			6
			3.2	$8 N < Ls < 18 N$			3
			3.3	$Ls = 8 N$			0
4	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	6	4.1	48 MESI (60 MESI COMPLESSIVI DI GARANZIA)			6
			4.2	36 MESI (48 MESI COMPLESSIVI DI GARANZIA)			4,5
			4.3	24 MESI (36 MESI COMPLESSIVI DI GARANZIA)			3
			4.4	12 MESI (24 MESI COMPLESSIVI DI GARANZIA)			1,5
			4.5	NESSUNA			0
5	RISOLUZIONE RF DELLA FORZA	5	5.1	$Rf < 0.00009$			5
			5.2	$0.00009 \leq Rf < 0.0001$			4
			5.3	$0.0001 \leq Rf < 0.005$			1
			5.4	$Rf = 0.005$			0
6	MINIMO DISPLACEMENT DINAMICO DMIN MISURABILE (MICROMETRI)	5	6.1	$Dmin \leq 0.01$			5
			6.2	$0.01 < Dmin < 0.1$			3
			6.3	$Dmin \geq 0.1$			0
7	MASSIMO DISPLACEMENT DINAMICO DMAX MISURABILE (MILLIMETRI)	5	7.1	$Dmax \geq 8$			5
			7.2	$4 \leq Dmax < 8$			3



			7.3	$1 \leq D_{MAX} < 4$			1
			7.4	$D_{MAX} < 1$			0
8	RISOLUZIONE DEL DISPLACEMENT (NANOMETRI)	4	8.1	RISOLUZIONE ≤ 0.1			4
			8.2	$0.1 < \text{RISOLUZIONE} \leq 0.2$			2
			8.3	RISOLUZIONE > 0.2			0
9	FORZA MINIMA IN TORSIONE (NM)	4	9.1	$< 0.5 \text{ NM}$			4
			9.2	$= 0.5 \text{ NM}$			0
10	FORZA MASSIMA IN TORSIONE (mNm)	4	10.1	$> 200 \text{ mNm}$			4
			10.2	$= 200 \text{ mNm}$			0
11	EQUIPAGGIAMENTO CON GEOMETRIE DI PROVA AGGIUNTIVE IN IMMERSIONE	4	11.1	SINGLE CANTILEVER E DUAL CANTILEVER			4
			11.2	DUAL CANTILEVER			2
			11.3	SINGLE CANTILEVER			2
			11.4	NESSUNA			0
12	ESTENSIONE DELL'INTERVALLO DI RIGIDITÀ DEL CAMPIONE – VALORE MINIMO	3	12.1	VALORE MINIMO $< 1 \text{ N/M}$			3
			12.2	NESSUNA			0
13	EQUIPAGGIAMENTO CON GEOMETRIE DI PROVA AGGIUNTIVE: COMPRESSIONE	3	13.1	PRESENTE			3
			13.2	NON PRESENTE			0
14	EQUIPAGGIAMENTO CON GEOMETRIE DI PROVA AGGIUNTIVE: FLESSIONE SU 3 PUNTI	3	14.1	PRESENTE			3
			14.2	NON PRESENTE			0
15	EQUIPAGGIAMENTO CON GEOMETRIE DI PROVA AGGIUNTIVE: SHEAR	3	15.1	PRESENTE			3
			15.2	NON PRESENTE			0
16	EQUIPAGGIAMENTO CON GEOMETRIE DI PROVA AGGIUNTIVE: SHEAR IN TORSIONE	3	16.1	PRESENTE			3
			16.2	NON PRESENTE			0
17	AUTORIVELAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE DI PROVA E/O SISTEMI DI CONTROLLO CHE SEGNALINO EVENTUALI ANOMALIE NELLA DISPOSIZIONE DEL CAMPIONE	2	17.1	PRESENTE			2
			17.2	NON PRESENTE			0
18	ESTENSIONE DELL'INTERVALLO DI MISURA A TEMPERATURE $> 400 \text{ }^\circ\text{C}$	2	18.1	PRESENTE			2
			18.2	NON PRESENTE			0
19	POSSIBILITÀ DI MISURE A FREQUENZE $< 0.01 \text{ Hz}$	2	19.1	PRESENTE			2
			19.2	NON PRESENTE			0
20	RISOLUZIONE DELLA FREQUENZA DI PROVA $< 0.001 \text{ Hz}$	2	20.1	PRESENTE			2
			20.2	NON PRESENTE			0
21	NECESSITÀ DI CALIBRAZIONE DOPO IL CAMBIO DELLE GEOMETRIE E/O DEL DRIVESHAFT	2	21.1	CALIBRAZIONE NON NECESSARIA			2
			21.2	CALIBRAZIONE NECESSARIA			0
22	TEMPERATURA MINIMA NELLE PROVE IN	2	22.1	$< 0 \text{ }^\circ\text{C}$			2



	IMMERSIONE		22.2	0 °C << 20 °C			1
			22.3	= 20 °C			0
23	TEMPERATURA MASSIMA NELLE PROVE IN IMMERSIONE	1	23.1	> 150 °C			1
			23.2	= 150 °C			0
		85					85

Lotto n. 3. CIG 8976486E92 - Strumentazione per preparazione

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	MINERALIZZATORE A MICROONDE: POTENZA	11	1.1	SUPERIORE A 1500 W			11
			1.2	= 1500 W			0
2	MINERALIZZATORE A MICROONDE: NUMERO POSIZIONI PIATTAFORMA	11	2.1	SUPERIORE A 15			11
			2.2	15			0
3	MINERALIZZATORE A MICROONDE: TELECAMERA INTEGRATA IN DOTAZIONE	8	3.1	PRESENTE			8
			3.2	NON PRESENTE			0
4	MINERALIZZATORE A MICROONDE: SENSORI FISICI DI TEMPERATURA A CONTATTO (IN AGGIUNTA A QUELLO OTTICO)	8	4.1	PRESENTE			8
			4.2	NON PRESENTE			0
5	SISTEMA DI PRODUZIONE DI ACQUA ULTRAPURA: PRODUZIONE DI ACQUA ULTRAPURA "TIPO 1"	5	5.1	SUPERIORE A 1.5 LITRI/MIN			5
			5.2	1.5 LITRI/MIN			0
6	SISTEMA DI PRODUZIONE DI ACQUA ULTRAPURA: PRODUZIONE DI ACQUA PURA "TIPO 2"	5	5.1	SUPERIORE A 7 LITRI/H			5
			5.2	7 LITRI/H			0
7	SISTEMA DI PRODUZIONE DI ACQUA ULTRAPURA: FORNITURA DI SET AGGIUNTIVI DI RICAMBI DELLE CARTUCCE	3	7.1	3 SET			3
			7.2	2 SET			2
			7.3	1 SET			1
			7.4	NESSUNO			0
8	DIGESTORE AUTOMATICO CON POMPA DI ASPIRAZIONE E SCRUBBER: NUMERO DI CAMPIONI MINERALIZZABILI CONTEMPORANEAMENTE	2	8.1	SUPERIORE A 12			2
			8.2	12			0
9	DIGESTORE AUTOMATICO CON POMPA DI ASPIRAZIONE E SCRUBBER: TEMPO DI RAGGIUNGIMENTO DELLA TEMPERATURA MASSIMA	2	9.1	INFERIORE A 30 MIN			2
			9.2	SUPERIORE A 30 MIN			0
10	DIGESTORE AUTOMATICO CON POMPA DI ASPIRAZIONE E SCRUBBER: STABILITÀ DELLA TEMPERATURA	2	10.1	MIGLIORE DI ± 2 °C			2
			10.2	± 2 °C			0
11	DIGESTORE AUTOMATICO CON POMPA DI ASPIRAZIONE E SCRUBBER: NUMERO DI PROGRAMMI SELEZIONABILI	1	11.1	SUPERIORE A 40			1
			11.2	40			0
12	DIGESTORE AUTOMATICO CON POMPA DI ASPIRAZIONE E SCRUBBER: NUMERO DI RAMPE SELEZIONABILI PER PROGRAMMA	1	12.1	SUPERIORE A 4			1
			12.2	4			0



13	DIGESTORE AUTOMATICO CON POMPA DI ASPIRAZIONE E SCRUBBER: PORTATA DI ASPIRAZIONE DELLA POMPA	1	13.1	SUPERIORE A 25 LITRI/MIN			1
			13.2	25 LITRI/MIN			0
14	CONCENTRATORE PER EVAPORAZIONE: VUOTO DELLA POMPA	2	14.1	MIGLIORE DI 0.75 MB			2
			14.2	0.75 MB			0
15	CONCENTRATORE PER EVAPORAZIONE: AMPLIAMENTO DELL'INTERVALLO DELLA TEMPERATURA DI ESSICAZIONE	2	15.1	PRESENTE			2
			15.2	NON PRESENTE			0
16	CONCENTRATORE PER EVAPORAZIONE: TEMPERATURA DELLA TRAPPOLA DI VAPORE	2	13.1	PARI O INFERIORE A -100 °C			2
			13.2	SUPERIORE A -100 °C			0
17	CENTRIFUGA DA BANCO REFRIGERATA E BAGNO TERMOSTATICO: TEMPERATURA MASSIMA CENTRIFUGA	7	17.1	SUPERIORE A 25 °C			7
			17.2	25 °C			0
18	CENTRIFUGA DA BANCO REFRIGERATA E BAGNO TERMOSTATICO: ROTORI DELLA CENTRIFUGA IN FIBRA DI CARBONIO	3	18.1	PRESENTI			3
			18.2	NON PRESENTI			0
19	CENTRIFUGA DA BANCO REFRIGERATA E BAGNO TERMOSTATICO: DOTAZIONE DI COPERCHI CON GUARNIZIONE CHE IMPEDISCONO L'INGRESSO DI UMIDITÀ NELLA CAMERA DELLA CENTRIFUGA	3	19.1	PRESENTI			3
			19.2	NON PRESENTI			0
20	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	8	20.1	24 MESI (36 MESI COMPLESSIVI DI GARANZIA)			8
			20.2	12 MESI (24 MESI COMPLESSIVI DI GARANZIA)			4
			20.3	NESSUNA			0
21	RIDUZIONE DEL TEMPO DI INTERVENTO PER ASSISTENZA TECNICA DALLA SEGNALAZIONE DEL GUASTO (IN GIORNI LAVORATIVI)	3	21.1	ENTRO 5 GIORNI			3
			21.2	ENTRO 10 GIORNI			1,5
			21.3	NESSUNA			0
		90					90

Lotto n. 4. CIG 897649345C - Spettrofotometro ad infrarosso FT-IR

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	MODALITÀ IMAGING INTEGRATA TRAMITE RIVELATORE ADDIZIONALE DEDICATO, PERMANENTEMENTE MONTATO E SELEZIONABILE VIA SOFTWARE	24	1.1	RIVELATORE A MATRICE QUADRATA, CON ALMENO 32 X 32 PIXEL			24
			1.2	RIVELATORE A MATRICE LINEARE, CON ALMENO 16 PIXEL			5
			1.3	OPZIONE FAST SCAN CHE UTILIZZI IL DETECTOR STANDARD A SINGOLO ELEMENTO			0
2	ESTENSIONE CAMPO SPETTRALE BANCO OTTICO, IN ENTRAMBE LE MODALITÀ DI ACQUISIZIONE (TRASMISSIONE E ATR)	16	2.1	6.000 – 80 CM ⁻¹ SENZA ALCUN CAMBIO DEI COMPONENTI OTTICI (UNICO RIVELATORE, UNICO BEAMSPLITTER, UNICA SORGENTE)			16
			2.2	6.000 – 80 CM ⁻¹ , CON CAMBIO COMPLETAMENTE AUTOMATIZZATO DI TUTTE LE			3



				COMPONENTI OTTICHE (SORGENTI, BEAMSPLITTER E RIVELATORI)			
			2.3	6.000 – 80 cm^{-1} , CON CAMBIO MANUALE DELLE COMPONENTI OTTICHE (SORGENTI, BEAMSPLITTER E RIVELATORI)			1
			2.4	TRA 4.000 cm^{-1} E 400 cm^{-1}			0
3	MISURA IN MODALITÀ ATR	12	3.1	AUTOMATIZZATA E GESTITA DA SOFTWARE CON SONDA IN GE INTEGRATA NELL'OBBIETTIVO, CON SENSORE INTEGRATO DI PRESSIONE			12
			3.2	OBBIETTIVO ATR DEDICATO CON CRISTALLO IN GE PERMANENTEMENTE MONTATO			4
			3.3	CRISTALLO IN GE INSERIBILE MANUALMENTE			0
4	RIVELATORE INTEGRATO A TEMPERATURA AMBIENTE	6	4.1	MCT CHE NON RICHIEDA IL RAFFREDDAMENTO CON AZOTO LIQUIDO			6
			4.2	DTGS O PIROELETTRICO GENERICO			0
5	RIVELATORE ADDIZIONALE AD ALTA SENSIBILITÀ (MCT), RAFFREDDATO AD AZOTO LIQUIDO, MONTATO PERMANENTEMENTE E SELEZIONABILE VIA SOFTWARE	6	5.1	PRESENTE			6
			5.2	NON PRESENTE			0
6	BANCO OTTICO FT-IR E MICROSCOPIO FT-IR	6	6.1	UNITÀ SEPARATE E INDIPENDENTI			6
			6.2	INTEGRATI IN UN UNICO STRUMENTO			0
7	OTTICHE INTERNE (FINESTRE E BEAMSPLITTER)	3	7.1	ZNSE			3
			7.2	KBR			0
8	Distanza di lavoro	3	8.1	MAGGIORE DI 25MM			3
			8.2	UGUALE A 25MM			0
9	SPESSORE MASSIMO DEI CAMPIONI ALLOGGIABILI SUL SAMPLE STAGE SENZA RIMUOVERE IL CONDENSATORE	3	9.1	MAGGIORE DI 30MM			3
			9.2	UGUALE A 30MM			0
10	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	2	10.1	24 MESI (PER UN TOTALE DI 36 MESI)			2
			10.2	12 MESI (PER UN TOTALE DI 24 MESI)			1
			10.3	NESSUNA			0
11	FORNITURA DI LIBRERIA SPETTRALE COMPOSTI INORGANICI, ACQUISITA IN ATR/DIAMANTE, SU RANGE SPETTRALE CONTINUO DI 4.000–50 cm^{-1}	2	11.1	PRESENTE			2
			11.2	NON PRESENTE			0
12	FORMAZIONE E TRAINING ADDIZIONALE	2	12.1	4 GIORNATE			2
			12.2	3 GIORNATE			1,5
			12.3	2 GIORNATE			1
			12.4	1 GIORNATA			0.5



			12.5	NESSUNA			0
13	RIDUZIONE DEL TEMPO DI INTERVENTO PER ASSISTENZA TECNICA DALLA SEGNALAZIONE DEL GUASTO (IN GIORNI LAVORATIVI)	1	13.1	1 GIORNO			1
			13.2	2 GIORNI			0.75
			13.3	3 GIORNI			0.5
			13.4	4 GIORNI			0.25
			13.5	5 GIORNI			0
14	GARANZIA TOTALE SULLA SORGENTE IR PARI O SUPERIORE A 4 ANNI	1	14.1	PRESENTE			1
			14.2	NON PRESENTE			0
15	GARANZIA TOTALE SULL'INTERFEROMETRO PARI O SUPERIORE A 5 ANNI	1	15.1	PRESENTE			1
			15.2	NON PRESENTE			0
16	GARANZIA SUL CRISTALLO IN DIAMANTE DELL'ATR MACRO	1	16.1	10 ANNI ADDIZIONALI RISPETTO ALLA GARANZIA OFFERTA SUL SISTEMA			1
			16.2	5 ANNI ADDIZIONALI RISPETTO ALLA GARANZIA OFFERTA SUL SISTEMA			0.50
			16.3	PARI ALLA GARANZIA OFFERTA SUL SISTEMA			0
17	GARANZIA TOTALE SUL LASER DEL MICROSCOPIO	1	17.1	10 ANNI ADDIZIONALI RISPETTO ALLA GARANZIA OFFERTA SUL SISTEMA			1
			17.2	5 ANNI ADDIZIONALI RISPETTO ALLA GARANZIA OFFERTA SUL SISTEMA			0.50
			17.3	PARI ALLA GARANZIA OFFERTA SUL SISTEMA			0
		90					90

Lotto n. 5. CIG 89764977A8 - Pirolicizzatore

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	TEMPERATURA MASSIMA RAGGIUNGIBILE TMAX	15	1.1	TMAX > 1300 °C			15
			1.2	1000 °C < TMAX ≤ 1300 °C			10
			1.3	TMAX = 1000 °C			0
2	NUMERO DI STEP DISPONIBILI PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA TEMPERATURA	15	2.1	STEP > 5			15
			2.2	STEP = 5			10
			2.3	STEP = 4			0
3	VELOCITÀ VT DI RAMPA DELLA TEMPERATURA	15	3.1	VT > 5 °C/s			15
			3.2	1 °C/s < VT ≤ 5 °C/s			10
			3.3	VT = 1 °C/s			0
4	RSD% (POLISTIRENE)	15	4.1	RSD ≤ 1%			15
			4.2	1% < RSD < 2%			9



			4.3	RSD = 2%			0
5	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	6	5.1	24 MESI (PER UN TOTALE DI 36 MESI)			6
			5.2	12 MESI (PER UN TOTALE DI 24 MESI)			3
			5.3	NESSUNA			0
6	FORMAZIONE E TRAINING ADDIZIONALE	2	6.1	4 GIORNATE			2
			6.2	3 GIORNATE			1.5
			6.3	2 GIORNATE			1
			6.4	1 GIORNATA			0.5
			6.5	NESSUNA			0
7	RIDUZIONE DEL TEMPO DI INTERVENTO PER ASSISTENZA TECNICA DALLA SEGNALAZIONE DEL GUASTO (IN GIORNI LAVORATIVI)	2	7.1	1 GIORNO			2
			7.2	2 GIORNI			1.5
			7.3	3 GIORNI			1
			7.4	4 GIORNI			0.5
			7.5	5 GIORNI			0
		70					70

Lotto n. 6. CIG 8976500A21 - Sistema per laser ablation

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	16	1.1	24 MESI (PER UN TOTALE DI 36 MESI)			16
			1.2	12 MESI (PER UN TOTALE DI 24 MESI)			8
			1.3	NESSUNA			0
2	DIMENSIONE CAMERA ABLAZIONE	10	2.1	SUPERIORE A 100 MM X 100 MM			10
			2.2	= 100 MM X 100 MM			0
3	MASS FLOW CONTROLLER AGGIUNTIVO PER N ₂ O PER ARGON	10	3.1	PRESENTE			10
			3.2	NON PRESENTE			0
4	ACCESSORIO PER LA SELEZIONE DI APERTURE CIRCOLARI VARIABILI IN CONTINUO CON INCREMENTI DI 1 µM	9	4.1	PRESENTE			9
			4.2	NON PRESENTE			0
5	ACCESSORIO PER LA SELEZIONE DI APERTURE DI FORMA QUADRATA E/O RETTANGOLARE VARIABILI IN CONTINUO CON INCREMENTI DI 1 µM	9	5.1	PRESENTE			9
			5.2	NON PRESENTE			0
6	CAMPO VISIVO (FOV) MINIMO PER LA MACRO NAVIGAZIONE SUL CAMPIONE	6	6.1	FOV > 24MM			6
			6.2	15MM < FOV ≤ 24MM			4
			6.3	6MM < FOV ≤ 15MM			2
			6.4	FOV = 6MM			0
7	NUMERO STANDARD NIST AGGIUNTIVI	5	7.1	TRE (NIST 610, NIST 614, NIST 616)			5



			7.2	DUE (NIST 610, NIST 616)			3
			7.3	UNO (NIST 610)			1
			7.4	NESSUNO			0
8	ESTENSIONE DELL'INTERVALLO DELLA DIMENSIONE D DELLO SPOT	5	8.1	$D_{MIN} < 4\mu$ E/O $D_{MAX} > 200\mu$			5
			8.2	NESSUNA			0
9	TEMPO (T) DI WASH OUT A 20HZ	5	9.1	$T < 50MS$			5
			9.2	$50MS \leq T < 100 MS$			2
			9.3	$T = 100 MS$			0
10	RISOLUZIONE DEL MOVIMENTO DELLO STAGE LUNGO X,Y	3	10.1	MIGLIORE DI 1μ			3
			10.2	$= 1\mu$			0
11	RISOLUZIONE DEL MOVIMENTO DELLO STAGE LUNGO Z	3	11.1	MIGLIORE DI 1μ			3
			11.2	$= 1\mu$			0
12	POSSIBILITÀ DI OSSERVARE IL CAMPIONE SU MONITOR DURANTE L'ESECUZIONE DELL'ABLAZIONE	3	12.1	PRESENTE			3
			12.2	NON PRESENTE			0
13	ALTEZZA H DELLA CAMERA DI ABLAZIONE	2	13.1	$H > 18MM$			2
			13.2	$H = 18MM$			0
14	FORMAZIONE E TRAINING ADDIZIONALE	2	14.1	4 GIORNI			2
			14.2	3 GIORNI			1,5
			14.3	2 GIORNI			1
			14.4	1 GIORNO			0,5
			14.5	NESSUNA			0
15	RIDUZIONE DEL TEMPO DI INTERVENTO PER ASSISTENZA TECNICA DALLA SEGNALAZIONE DEL GUASTO (IN GIORNI LAVORATIVI)	2	15.1	ENTRO 3 GIORNI			2
			15.2	ENTRO 6 GIORNI			1,5
			15.3	ENTRO 9 GIORNI			1
			15.4	ENTRO 12 GIORNI			0,5
			15.5	NESSUNA			0
		90					90

Lotto n. 7. CIG 8976517829 - Sistema ICP-MS

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	20	1.1	48 MESI (PER UN TOTALE DI 60 MESI)			20
			1.2	36 MESI (PER UN TOTALE DI 48 MESI)			15
			1.3	24 MESI (PER UN TOTALE DI 36 MESI)			10
			1.4	12 MESI (PER UN TOTALE DI 24 MESI)			5
			1.5	NESSUNA			0



2	MASS FLOW CONTROLLER AGGIUNTIVI PER LA CELLA	10	2.1	DUE			10
			2.2	UNO			5
			2.3	NESSUNO			0
3	QUADRUPOLO ANALIZZATORE - VELOCITÀ V DI SCANSIONE (AMU/SEC) MISURATA CON L'ACQUISIZIONE DI ALMENO 40 MASSE NON CONTIGUE TRA 7 E 238, CON ACQUISIZIONE DI 5 PUNTI PER MASSA	9	3.1	$V > 15000$			9
			3.2	$6000 < V \leq 15000$			4
			3.3	$3000 < V \leq 6000$			2
			3.4	$V = 3000$			0
4	RIVELATORE - VELOCITÀ V DI ACQUISIZIONE (PUNTI/SEC)	7	4.1	$V > 100000$			7
			4.2	$50000 < V \leq 100000$			3
			4.3	$10000 < V \leq 50000$			1
			4.4	$V = 10000$			0
5	MASS FLOW CONTROLLER AGGIUNTIVO PER IL PLASMA	5	5.1	PRESENTE			5
			5.2	NON PRESENTE			0
6	ABUNDANCE SENSITIVITY (AS) DELL'INTERO SISTEMA IN MODALITÀ DI LAVORO TANDEM MS/MS	5	6.1	$AS < 10^{-10}$			5
			6.2	$10^{-10} \leq AS < 10^{-6}$			2
			6.3	$AS 10^{-6}$			0
7	RUMORE DI FONDO IN STANDARD MODE (CPS AGLI ESTREMI DELL'INTERVALLO DI MASSA)	5	7.1	INFERIORE A 1 CPS			5
			7.2	PARI A 1 CPS			2
			7.3	SUPERIORE A 1 CPS			0
8	PRECISIONE NELLA DETERMINAZIONE DEL RAPPORTO ISOTOPICO $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ (%RSD) MISURATO NEGLI STANDARD BCR-2 AND BHVO-2, IN MODALITÀ ICP MS/MS, SENZA PRELIMINARE SEPARAZIONE DI ^{87}Sr DA ^{87}Rb UTILIZZANDO O_2 COME GAS DI REAZIONE IN CELLA.	4	8.1	$\%RSD < 0.1$			4
			8.2	$0.1 \leq \%RSD < 0.2$			2
			8.3	$\%RSD = 0.2$			0
9	ANALISI DI NANOPARTICELLE – CURVE DI CALIBRAZIONE	4	9.1	COSTRUZIONE DI CURVE DI CALIBRAZIONE IN DIMENSIONE E DISCIOLTO CONTEMPORANEAMENTE CON CALIBRAZIONE MULTIPUNTO PER ENTRAMBE LE FUNZIONI			4
			9.2	COSTRUZIONE DI CURVE DI CALIBRAZIONE IN DIMENSIONE E DISCIOLTO SEPARATAMENTE			0
10	FORMAZIONE E TRAINING ADDIZIONALE	4	10.1	4 GIORNI			4
			10.2	3 GIORNI			3
			10.3	2 GIORNI			2
			10.4	1 GIORNO			1
			10.5	NESSUNA			0
11	CONI E LENTE DI ESTRAZIONE DI FACILE ISPEZIONE, MONTAGGIO E CON	3	11.1	PRESENTE			3



	MANUTENZIONE CHE NON RICHIEDA ALCUN INTERVENTO DEL PERSONALE DI ASSISTENZA TECNICA		11.2	NON PRESENTE			0
12	COMPONENTISTICA HARDWARE ALL'INTERNO DELLA CAMERA DI VUOTO, AD ESCLUSIONE DEL DETECTOR, GARANTITA ESENTE DA MANUTENZIONE ORDINARIA O PROGRAMMATA, CON OPERAZIONI MANUTENTIVE MINIME, SENZA IL NECESSARIO INTERVENTO DEL PERSONALE DI ASSISTENZA TECNICA	3	12.1	PRESENTE			3
			12.2	NON PRESENTE			0
13	INTERVALLO DI MASSA DEL QUADRUPOLO ANALIZZATORE	2	13.1	DA 2 A 290 AMU			2
			13.2	DA 2 A 275 AMU			1
			13.3	DA 2 A 240 AMU			0
14	STABILITÀ DELLE MASSE IN 24 ORE	2	14.1	< 0.025 AMU			2
			14.2	< 0.05 AMU			1
			14.3	≥ 0.05 AMU			0
15	RIDUZIONE DEL TEMPO DI INTERVENTO PER ASSISTENZA TECNICA DALLA SEGNALAZIONE DEL GUASTO (IN GIORNI LAVORATIVI)	2	15.1	ENTRO 2 GIORNI			2
			15.2	ENTRO 4 GIORNI			1,5
			15.3	ENTRO 6 GIORNI			1
			15.4	ENTRO 8 GIORNI			0,5
			15.5	NESSUNA			0
		85					85

Lotto n. 8. CIG 8976522C48 - Laser scanner terrestre 3D a media/lunga portata

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	VELOCITÀ DI ACQUISIZIONE	15	1.1	SUPERIORE A 400.000 PUNTI/SEC			15
			1.2	SUPERIORE A 200.000 PUNTI/SEC E INFERIORE O PARI A 400.000 PUNTI/SEC			9
			1.3	SUPERIORE A 100.000 PUNTI/SEC E INFERIORE O PARI A 200.000 PUNTI/SEC			4
			1.4	100.000 PUNTI/SEC			0
2	CAMERA DIGITALE (CON RISOLUZIONE SUPERIORE A QUELLA INTEGRATA)	12	2.1	PRESENTE			12
			2.2	NON PRESENTE			0
3	PACCHETTO DI SERVIZI DI CALIBRAZIONE DELLO STRUMENTO DA UTILIZZARSI ENTRO 10 ANNI DALLA VERIFICA DI CONFORMITÀ	10	3.1	5 CALIBRAZIONI			10
			3.2	4 CALIBRAZIONI			8
			3.3	3 CALIBRAZIONI			6
			3.4	2 CALIBRAZIONI			4
			3.5	1 CALIBRAZIONE			2



			3.6	NON PRESENTE			0
4	ACQUISIZIONE SIMULTANEA DI FOTOGRAFIE	6	4.1	PRESENTE			6
			4.2	NON PRESENTE			0
5	FORMAZIONE AGGIUNTIVA (IN GIORNATE DA 8 ORE CIASCUNA)	6	5.1	3 GIORNATE			6
			5.2	2 GIORNATE			4
			5.3	1 GIORNATA			2
			5.4	NESSUNA			0
6	FORNITURA DI PACCHETTI SOFTWARE AGGIUNTIVI, IN LICENZA PERPETUA, PER: GESTIONE INTEGRATA DEI DATI ACQUISITI DALLO SCANNER E FOTOGRAMMETRICI (TIPO "CAPTURING" O EQUIVALENTE); REGISTRAZIONE DELLE NUVOLE; REMESHING	5	6.1	PRESENTE			5
			6.2	NON PRESENTE			0
7	FORNITURA DI BATTERIE AGGIUNTIVE	5	7.1	2 BATTERIE AGGIUNTIVE			5
			7.2	1 BATTERIA AGGIUNTIVA			2
			7.3	NON PRESENTE			0
8	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	5	8.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			5
			8.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 24 MESI DI GARANZIA)			2,5
			8.3	NESSUNA			0
9	AMPLIAMENTO DELL'INTERVALLO DI TEMPERATURA DI LAVORO	5	9.1	CONDIZIONI OPERATIVE GARANTITE DA -10 °C A + 50 °C			5
			9.2	NON PRESENTE			0
10	ACCURATEZZA A RIFLETTANZA NOTA PARI AL 90%	5	10.1	SUPERIORE A 0.2MM A 10 M			5
			10.2	UGUALE 0.2MM A 10 M			2
			10.3	INFERIORE A 0.2MM A 10 M			0
11	PESO DELLO SCANNER	4	11.1	PARI O INFERIORE A 8 KG			4
			11.2	PARI O INFERIORE A 12,5 KG E SUPERIORE A 8 KG			2
			11.3	SUPERIORE A 12,5 KG			0
12	ACCESSORI DI REGISTRAZIONE IN SITU (TARGET SFERICI E BIDIREZIONALI CON I RELATIVI ACCESSORI)	2	12.1	PRESENTE			2
			12.2	NON PRESENTE			0
		80					80

Lotto n. 9. CIG 8976523D1B - Due termocamere

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	TERMOCAMERA HD - FORNITURA ULTERIORE OBIETTIVO DA FOV 12°	20	1.1	PRESENTE			20
			1.2	NON PRESENTE			0
2	TERMOCAMERA HD - RISOLUZIONE IR	10	2.1	PRESENTE			10



	SUPERIORE A 1024X768 PIXEL		2.2	NON PRESENTE			0
3	TERMOCAMERA HD - FORNITURA DI UN TREPIEDE PER TERMOCAMERA	5	3.1	PRESENTE			5
			3.2	NON PRESENTE			0
4	TERMOCAMERA HD – FORNITURA DI UNA BATTERIA ADDIZIONALE	5	4.1	PRESENTE			5
			4.2	NON PRESENTE			0
5	TERMOCAMERA HD – ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	5	5.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 48 MESI DI GARANZIA)			5
			5.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			2,5
			5.3	NESSUNA			0
6	TERMOCAMERA HD – FORMAZIONE E TRAINING ADDIZIONALE	5	6.1	16 ORE (PER COMPLESSIVE 24 ORE)			5
			6.2	8 ORE (PER COMPLESSIVE 16 ORE)			2,5
			6.3	NESSUNA			0
7	TERMOCAMERA DRONE - RISOLUZIONE IR SUPERIORE A 640X512 PIXEL	5	7.1	PRESENTE			5
			7.2	NON PRESENTE			0
8	TERMOCAMERA DRONE - FORNITURA ULTERIORE OBIETTIVO DA FOV 69°	5	8.1	PRESENTE			5
			8.2	NON PRESENTE			0
9	TERMOCAMERA DRONE - FORNITURA DI UNA BATTERIA ADDIZIONALE	5	9.1	PRESENTE			5
			9.2	NON PRESENTE			0
10	TERMOCAMERA DRONE – ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	5	10.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 48 MESI DI GARANZIA)			5
			10.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			2,5
			10.3	NESSUNA			0
11	TERMOCAMERA DRONE - FORMAZIONE E TRAINING ADDIZIONALE	5	11.1	16 ORE (PER COMPLESSIVE 24 ORE)			5
			11.2	8 ORE (PER COMPLESSIVE 16 ORE)			2,5
			11.3	NESSUNA			0
		75					75

Lotto n. 10. CIG 8976525EC1 - Spettroscopio THz portatile

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	SOTTOSISTEMA DI POSIZIONAMENTO X-Y: LATO DELL'AREA DI SCANSIONE	10	1.1	LATO > 16 CM			10
			1.2	15 CM < LATO < 16 CM			5
			1.3	= 15 CM			0
2	SOTTOSISTEMA DI POSIZIONAMENTO X-Y: PASSO DI SCANSIONE	10	2.1	PASSO ≤ 0.10 MM			10
			2.2	0.10 MM < PASSO < 0.12 MM			5



			2.3	= 0.12 MM			0
3	ACCESSORI, ADATTATORI E COLLIMATORI NECESSARI PER EFFETTUARE MISURE IN TRASMISSIONE E RIFLESSIONE	10	3.1	DOPPIA COPPIA DI SONDE TRASMITTENTI E RICEVENTI, MODULO PER MISURE IN RIFLESSIONE NORMALE, MODULO PER MISURE IN RIFLESSIONE CON ANGOLO DI INCIDENZA NON Nullo E MODULO PER MISURE IN TRASMISSIONE IN AMBIENTE CONTROLLATO (PURGE CHAMBER)			10
			3.2	SINGOLA COPPIA DI SONDE TRASMITTENTI E RICEVENTI, MODULO PER MISURE IN RIFLESSIONE NORMALE, MODULO PER MISURE IN RIFLESSIONE CON ANGOLO DI INCIDENZA NON Nullo E MODULO PER MISURE IN TRASMISSIONE IN AMBIENTE CONTROLLATO (PURGE CHAMBER):			6
			3.3	SINGOLA COPPIA DI SONDE TRASMITTENTI E RICEVENTI, MODULO PER MISURE IN RIFLESSIONE NORMALE E MODULO PER MISURE IN TRASMISSIONE IN AMBIENTE CONTROLLATO (PURGE CHAMBER)			0
4	SISTEMA MULTI CANALE	5	4.1	POSSIBILITÀ DI CONNETTERE PIÙ DI 2 TRASMETTITORI E/O 2 RICEVITORI			5
			4.2	POSSIBILITÀ DI CONNETTERE 2 TRASMETTITORI E 2 RICEVITORI			3
			4.3	POSSIBILITÀ DI CONNETTERE 1 TRASMETTITORE E 1 RICEVITORE			0
5	ESTENSIONE DI GARANZIA ED ASSISTENZA	5	5.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			5
			5.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 24 MESI DI GARANZIA)			2,5
			5.3	NESSUNA			0
6	SOTTOSISTEMA PER LA GENERAZIONE E ACQUISIZIONE DEI SEGNALI AI THZ: ESTREMO SUPERIORE DELL'INTERVALLO DI FREQUENZA SPETTRALE	5	6.1	> 4 THZ			5
			6.2	= 4 THZ			0
7	SOTTOSISTEMA PER LA GENERAZIONE E ACQUISIZIONE DEI SEGNALI AI THZ: INTERVALLO DI VARIAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLA FINESTRA DI ACQUISIZIONE	5	7.1	> 2.5 NS			5
			7.2	= 2.5 NS			0
8	SOTTOSISTEMA PER LA GENERAZIONE E ACQUISIZIONE DEI SEGNALI AI THZ: MASSIMA PROFONDITÀ DI INDAGINE	5	8.1	> 7.5 MM			5
			8.2	= 7.5 MM			0
9	SOTTOSISTEMA PER LA GENERAZIONE E ACQUISIZIONE DEI SEGNALI AI THZ: PESO	5	9.1	PESO < 30 KG			5
			9.2	30 KG ≤ PESO < 40 KG			2.5



			9.3	= 40 KG			0
10	SOTTOSISTEMA DI POSIZIONAMENTO X-Y: PESO	5	10.1	PESO < 20 KG			5
			10.2	20 KG ≤ PESO < 25 KG			3
			10.3	= 25 KG			0
11	SOTTOSISTEMA PER LA GENERAZIONE E ACQUISIZIONE DEI SEGNALI AI THZ: NUMERO PORTE USB	3	11.1	> 2			3
			11.2	= 2			0
12	SOTTOSISTEMA PER LA GENERAZIONE E ACQUISIZIONE DEI SEGNALI AI THZ: NUMERO PORTE ETHERNET	2	12.1	> 1			2
			12.2	= 1			0
		70					70

Lotto n. 11. CIG 897652706C - Sistema combinato XRF/XRD portatile

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	RISOLUZIONE ANGOLARE MINIMA IN MISURE XRD	20	1.1	MIGLIORE			20
			1.2	0.25° 2θ - FWHM			0
2	RISOLUZIONE ENERGETICA MINIMA XRF	20	2.1	MIGLIORE			20
			2.2	200eV a 5.9 KeV			0
3	INTERVALLO DI ENERGIA COPERTO NELLE MISURE XRF	20	3.1	ENERGIA MINIMA < 3 KeV E ENERGIA MASSIMA > 25 KeV			20
			3.2	ENERGIA MINIMA < 3 KeV			12
			3.3	ENERGIA MASSIMA > 25 KeV			8
			3.4	3-25 KeV			0
4	FORNITURA DI UN PC A CORREDO CON SOFTWARE DI CONTROLLO, ACQUISIZIONE E VISUALIZZAZIONE PREINSTALLATO	10	4.1	PRESENTE			10
			4.2	NON PRESENTE			0
5	FORNITURA DI UN PORTA CAMPIONI A CORREDO PER LE MISURE DI POLVERI O PICCOLI FRAMMENTI	10	5.1	PRESENTE			10
			5.2	NON PRESENTE			0
6	COPERTURA ANGOLARE DELL'ANGOLO DI BRAGG	10	6.1	MIGLIORE			10
			6.2	20-55 ° 2θ			0
7	ESTENSIONE DI GARANZIA	5	7.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			5
			7.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 24 MESI DI GARANZIA)			2,5
			7.3	NESSUNA			0
		95					95

Lotto n. 12. CIG 89765302E5 - Rivelatore HPGe portatile

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	RISOLUZIONE ENERGETICA GARANTITA MIGLIORATIVA RISPETTO A QUANTO	20	1.1	PRESENTE			20
			1.2	NON PRESENTE			0



	DICHIARATO NEI REQUISITI MINIMI						
2	DIMENSIONI DEL CRISTALLO MAGGIORI DI QUANTO DICHIARATO NELLE CONDIZIONI MINIME	20	2.1	PRESENTE			20
			2.2	NON PRESENTE			0
3	FORNITURA DI BATTERIE ESTERNE AGGIUNTIVE CHE PROLUNGHINO LA DURATA, IN CONDIZIONI DI COOL-DOWN DEL RIVELATORE PER ALMENO ULTERIORI 8 ORE	20	3.1	2 BATTERIE			20
			3.2	1 BATTERIA			10
			3.3	NESSUNA			0
4	EFFICIENZA E DELLA BATTERIA, IN TERMINI DI DURATA IN CONDIZIONI DI COOL-DOWN DEL RIVELATORE	10	4.1	$E > 10$ H			10
			4.2	$8 H < E \leq 10$ H			5
			4.3	8 H			0
5	PRESENZA DI GPS INTERNO	5	5.1	PRESENTE			5
			5.2	NON PRESENTE			0
6	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	5	6.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			5
			6.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 24 MESI DI GARANZIA)			2,5
			6.3	NESSUNA			0
		80					80

Lotto n. 13. CIG 897653355E - Spettrometro XRF portatile

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	POTENZA DELLA SORGENTE	20	1.1	30 W			20
			1.2	DA 10 W FINO A 30 W (ESCLUSO)			10
			1.2	INFERIORE A 10 W			0
2	RIVELATORE SDD CON RISOLUZIONE ENERGETICA MIGLIORE A QUANTO SPECIFICATO NEI REQUISITI MINIMI (RISOLUZIONE ENERGETICA < 140 eV A 5.9 KEV A 250 Kcps)	20	2.1	PRESENTE			20
			2.2	NON PRESENTE			0
3	FORNITURA DI KIT PER OPERARE IN VUOTO CON RELATIVA POMPA E TUBING	20	3.1	PRESENTE			20
			3.2	NON PRESENTE			0
4	FORNITURA DI COLLIMATORI AGGIUNTIVI CON DIAMETRO INFERIORE A 3 MM	10	4.1	PRESENTI			10
			4.2	NON PRESENTI			0
5	ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI GARANZIA	10	5.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			10
			5.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 24 MESI DI GARANZIA)			5
			5.3	NESSUNA			0
6	RIVELATORE SDD CON AREA ATTIVA SUPERIORE A 40 MM ² (NEL PIENO RISPETTO DEI REQUISITI MINIMI SULLA RISOLUZIONE ENERGETICA)	5	6.1	PRESENTE			5
			6.2	NON PRESENTE			0
		85					85



Lotto n. 14. CIG 8976535704 - Spettrometro micro-XRF portatile

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI Q	PUNTI T
1	FORNITURA DI RIVELATORE SDD CON AREA ATTIVA SUPERIORE A 10 MM ² , MANTENENDO LE STESSA PERFORMANCE IN TERMINI DI RISOLUZIONE ENERGETICA (150 eV) E VELOCITÀ DI ACQUISIZIONE (100 KCPS)	20	1.1	PRESENTE			20
			1.2	NON PRESENTE			0
2	RISOLUZIONE ENERGETICA DI RIVELAZIONE MIGLIORATIVA RISPETTO A QUELLA RICHIESTA (150 eV PER MN-KA A CIRCA 100 KCPS)	20	2.1	PRESENTE			20
			2.2	NON PRESENTE			0
3	FORNITURA DI OTTICA POLICAPILLARE CON SPOT INFERIORE A 70 μM A PARITÀ DI GUADAGNO	20	3.1	PRESENTE			20
			3.2	NON PRESENTE			0
4	POSSIBILITÀ DI ECCITARE GLI ELEMENTI CHIMICI TRAMITE IL FASCIO PRIMARIO FOCALIZZATO CON OTTICA POLICAPILLARE FINO AL Sb	15	4.1	PRESENTE			15
			4.2	NON PRESENTE			0
5	SENSIBILITÀ SUL CO INFERIORE A 50 PPM	8	5.1	PRESENTE			7
			5.2	NON PRESENTE			0
6	FORNITURA DI TREPIEDE CON ALTEZZA REGOLABILE DA CIRCA 50 A CIRCA 270 CM	6	6.1	PRESENTE			6
			6.2	NON PRESENTE			0
7	ESTENSIONE DELLA GARANZIA	6	7.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			6
			7.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 24 MESI DI GARANZIA)			3
			7.3	NESSUNA			0
		95					95

Lotto n. 15. CIG 8976539A50 - Digitalizzatore di segnali analogici ad alta frequenza

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI Q	PUNTI T
1	RISE TIME RT	20	1.1	RT ≤ 20			20
			1.2	20 < RT < 25 PS			8
			1.3	RT = 25 PS			0
2	SAMPLE RATE SU 2 CANALI SUPERIORE AL REQUISITO MINIMO	10	2.1	PRESENTE			10
			2.2	NON PRESENTE			0
3	SAMPLE RATE SU 4 CANALI SUPERIORE AL REQUISITO MINIMO	10	3.1	PRESENTE			10
			3.2	NON PRESENTE			0
4	BANDA PASSANTE ANALOGICA SUPERIORE AL REQUISITO MINIMO	10	4.1	PRESENTE			10
			4.2	NON PRESENTE			0
5	SAMPLE RATE PER SEGNALI RIPETITIVI SUPERIORE AL REQUISITO MINIMO	10	5.1	PRESENTE			10
			5.2	NON PRESENTE			0
6	ESTENSIONE DELLA GARANZIA	10	6.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			10



			6.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 24 MESI DI GARANZIA)			5
			6.3	NESSUNA			0
7	RISOLUZIONE DEL DISPLAY A COLORI	2.5	7.1	SUPERIORE A WXGA			2.5
			7.2	WXGA			0
8	DIMENSIONE DEL DISPLAY A COLORI	2.5	8.1	DIAGONALE SUPERIORE A 14"			2.5
			8.2	DIAGONALE 14"			0
		75					75

Lotto n. 16. CIG 8976540B23 - Monocromatore per misure XES/XAFS

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI Q	PUNTI T
1	FORNITURA AGGIUNTIVA DI CRISTALLI OLTRE A QUELLI AL SI PREVISTI NEI REQUISITI MINIMI	25	1.1	2 CRISTALLI			25
			1.2	1 CRISTALLO			12
			1.3	NESSUNO			0
2	PRESENZA DI UNA TORRETTA/RUOTA DI MISURA PER POSIZIONAMENTO DI CAMPIONI MULTIPLI	25	2.1	OLTRE 7 CAMPIONI			25
			2.2	DA 3 A 7 CAMPIONI			15
			2.3	FINO A 2 CAMPIONI			4
			2.4	NON PRESENTE			0
3	ESTENSIONE DELL'ANGOLO DI BRAGG COPERTO DALLO SPETTROMETRO IN MISURE XES/XAFS OLTRE I VALORI PREVISTI NEI REQUISITI MINIMI	10	3.1	PRESENTE			10
			3.2	NON PRESENTE			0
4	ESTENSIONE DELL'INTERVALLO ENERGETICO PER LE MISURE XES/XAFS A VALORI DI ENERGIA ESTERNI AI LIMITI PREVISTI NEI REQUISITI MINIMI	10	4.1	PRESENTE			10
			4.2	NON PRESENTE			0
5	ESTENSIONE DELLA GARANZIA	10	5.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			10
			5.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 24 MESI DI GARANZIA)			5
			5.3	NESSUNA			0
		80					80

Lotto n. 17. CIG 8976543D9C - Spettrometro XRF per misure HR-XRF

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI Q	PUNTI T
1	RISOLUZIONE ENERGETICA XRF DEL RIVELATORE CDD USATO PER LA COPERTURA ANGOLARE DELL'ANGOLO DI BRAGG PARI O MINORE DI 200 EV A 3 KEV	20	1.1	PRESENTE			20
			1.2	NON PRESENTE			0
2	FORNITURA DI ULTERIORI CRISTALLI A GEOMETRIA CILINDRICA IN AGGIUNTA A QUELLI PREVISTI NEI REQUISITI MINIMI	20	2.1	2 CRISTALLI			20
			2.2	1 CRISTALLO			8
			2.3	NESSUNO			0
3	FORNITURA DI UNA TORRETTA/RUOTA DI	20	3.1	OLTRE 7 CAMPIONI			20



	MISURA PER POSIZIONAMENTO DI CAMPIONI MULTIPLI		3.2	DA 3 A 7 CAMPIONI			11
			3.3	FINO A 2 CAMPIONI			4
			3.4	NON PRESENTE			0
4	ESTENSIONE DELL'INTERVALLO ENERGETICO PER LE MISURE HR-XRF PER ENERGIE > 5KEV	10	4.1	PRESENTE			10
			4.2	NON PRESENTE			0
5	ESTENSIONE DELLA GARANZIA	10	5.1	24 MESI (PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA)			10
			5.2	12 MESI (PER COMPLESSIVI 24 MESI DI GARANZIA)			5
			5.3	NESSUNA			0
		80					80

18.2. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

Criteri soggetti a valutazione discrezionale. A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, è attribuito un coefficiente unico – cfr. linee guida dell'ANAC n. 2/2016, par. V – mediante:

- attribuzione discrezionale di un coefficiente variabile da zero ad uno da parte di ciascun commissario, utilizzando i seguenti livelli di valutazione: Ottimo = 1; Buono = 0,8; Sufficiente = 0,6; Parzialmente adeguato = 0,3; Totalmente inadeguato = 0.
- calcolo del coefficiente unico quale media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al sub-criterio in esame.

Criteri soggetti a valutazione quantitativa. A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base della formula direttamente indicata in tabella.

Criteri soggetti a valutazione tabellare. Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

18.3. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la Formula "Non lineare concava (a punteggio assoluto)":

$$C_{Ei} = \left[1 - \left(\frac{P_i}{BA} \right)^n \right]$$

Il punteggio economico è quindi attribuito con la formula:

$$P_{Ei} = P_{E_{max}} * C_{Ei}$$

Dove:

$P_{E_{max}}$ = massimo punteggio economico attribuibile

C_{Ei} = coefficiente attribuito all'offerta i-esima

P_{Ei} = punteggio economico attribuito all'offerta i-esima

P_i = prezzo offerto dal concorrente i-esimo

BA = prezzo a base d'asta

n = esponente uguale a 5

18.4. METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore.

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{a1} \times P_a + C_{b1} \times P_b + \dots + C_{n1} \times P_n$$

dove

P_i = punteggio concorrente i;



Cai	=	<i>coefficiente criterio di valutazione a, del concorrente i;</i>
Cbi	=	<i>coefficiente criterio di valutazione b, del concorrente i;</i>
.....		
Cni	=	<i>coefficiente criterio di valutazione n, del concorrente i;</i>
Pa	=	<i>peso criterio di valutazione a;</i>
Pb	=	<i>peso criterio di valutazione b;</i>
.....		
Pn	=	<i>peso criterio di valutazione n.</i>

Al risultato della suddetta operazione verranno sommati i punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, ottenuti dall'offerta del singolo concorrente.

19. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Il Responsabile Unico del Procedimento procederà all'apertura delle Buste Amministrative virtuali e alla valutazione della documentazione prodotta da ciascun operatore economico, in seduta pubblica telematica, nonché ad attivare – se ne ricorresse la necessità – il sub-procedimento di soccorso istruttorio di cui all'art. 83 comma 9 del Codice.

La Stazione Appaltante, sulla base delle risultanze della valutazione, assumerà i provvedimenti di ammissione e di esclusione dell'operatore dalla procedura. All'esito delle operazioni di cui sopra il Responsabile Unico del Procedimento provvederà a inserire sulla piattaforma ASP l'esito della valutazione.

Si precisa che alla prima seduta, ed alle eventuali successive sedute pubbliche, potrà assistere ogni concorrente collegandosi da remoto al Sistema tramite propria infrastruttura informatica.

Ai sensi dell'art. 85, comma 5, primo periodo del Codice, l'Amministrazione si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

Tale verifica potrà avvenire, ai sensi degli artt. 81 e 216, comma 13 del Codice, anche attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'ANAC, con le modalità di cui alla delibera n. 157/2016.

20. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione giudicatrice (nel seguito, per brevità, Commissione) è nominata dall'Amministrazione unica per tutti i lotti, 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° 5 (cinque) membri.

I commissari dovranno essere portatori di una specifica competenza nello specifico settore oggetto dell'appalto, o comunque portatori di una competenza generale in materia di gare pubbliche, come desumibile dal *curriculum vitae*. Trattandosi di una gara relativa ad affidamenti di particolare complessità tecnica, i commissari garantiranno con professionalità distinte il possesso delle conoscenze tecniche globalmente occorrenti alla Commissione nel suo complesso. Il Presidente sarà individuato dall'Amministrazione utilizzando i criteri di competenza (valutazione dei *curricula*) nonché gli anni di esperienza maturati.

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 all'Amministrazione.

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

L'Amministrazione pubblica, sul profilo di committente, nella sezione "Amministrazione trasparente" la composizione della Commissione e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice.

21. APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

Una volta effettuato il controllo della documentazione amministrativa, il RUP procederà a consegnare gli atti alla Commissione. La Commissione procederà all'apertura della busta concernente l'offerta tecnica ed alla verifica della presenza dei documenti richiesti dal presente disciplinare.

In una o più sedute riservate la commissione procederà, distintamente per ciascun lotto, all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare.

Successivamente, la Commissione procederà, in seduta aperta al pubblico, alla apertura delle *Offerte economiche*.

Nella medesima seduta aperta al pubblico, la Commissione renderà visibili ai concorrenti attraverso il Sistema, distintamente per



ciascun lotto:

- I "punteggi tecnici" (PT) attribuiti alle singole offerte tecniche;
- Darà atto delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti;
- In seguito alle attività di sblocco e apertura delle offerte economiche, i prezzi offerti. La relativa valutazione potrà avvenire anche in successiva seduta riservata, secondo i criteri e le modalità descritte al punto 0.

L'Amministrazione procederà dunque all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Codice.

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 tecnico.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica, le cui modalità saranno successivamente definite dall'Amministrazione.

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, la commissione, chiude la seduta pubblica dando comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato nel seguito.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP che procederà, sempre, ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice - i casi di **esclusione** da disporre per:

- Mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nella documentazione amministrativa e 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, ivi comprese le specifiche tecniche;
- Presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la Commissione ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti 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, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

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.

Il RUP richiede per iscritto 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.

Il RUP, con il supporto della commissione, esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Il RUP esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e procede ai sensi del seguente articolo 23.

23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

All'esito delle operazioni di cui sopra la commissione – o il RUP, qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale – formulerà, distintamente per ogni lotto, la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta, se ritenuta valida, come anche di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

La verifica dei requisiti generali e speciali avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 Codice, sull'offerente cui la stazione appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

Prima dell'aggiudicazione, l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, richiede al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del Codice, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione



di cui all'art. 80 (ad eccezione, con riferimento ai subappaltatori, del comma 4) e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, l'Amministrazione 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.

L'Amministrazione, 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 diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti. Per quanto concerne la suddetta verifica nei confronti di operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia questa verrà effettuata utilizzando il sistema AVCPass. Per i soli concorrenti stranieri, la Stazione appaltante richiederà all'aggiudicatario di fornire in originale i certificati a comprova del possesso dei requisiti in conformità a quanto indicato sul sito eCertis (EU Procurement Certification), URL <https://ec.europa.eu/tools/ecertis>. Tali certificati dovranno essere accompagnati dalla traduzione giurata in lingua italiana. Nel caso lo stato di residenza dell'aggiudicatario non preveda alcune delle certificazioni necessarie l'aggiudicatario dovrà rilasciare apposita dichiarazione giurata, anch'essa accompagnata dalla traduzione giurata in lingua italiana. In caso di esito negativo delle verifiche, l'Amministrazione procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. L'Amministrazione 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.

La stipulazione del contratto per ogni lotto 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. 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.

La stazione appaltante procede alla stipula del contratto, ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 76/2020 del 16 luglio 2020, mediante acquisizione dell'informativa liberatoria provvisoria, se necessario, immediatamente conseguente alla consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia.

Il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9 del Codice, non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione. 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.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice. Il contratto sarà stipulato "in modalità elettronica, mediante scrittura privata". Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136.

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.

Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del D.M. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. In caso di suddivisione dell'appalto in lotti, le spese relative alla pubblicazione saranno suddivise tra gli aggiudicatari dei lotti in proporzione al relativo valore.

L'importo presunto delle spese di pubblicazione è pari a € 6.500,00= IVA inclusa. La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - nonché l'imposta di bollo relativa alla stipulazione del contratto (di norma € 64,00); il pagamento di detta imposta dovrà essere effettuato prima della stipula, comunicandone le modalità alla Stazione appaltante. Solo in caso di aggiudicatario straniero tale pagamento dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario per il corrispondente importo sul c/c intestato all'Agenzia delle Entrate con coordinate IBAN: IT07Y0100003245348008120501 BIC: BITAITRENT avendo cura di specificare nella causale la descrizione "Imposta di bollo sul contratto gara CIG XXX".



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.

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

24. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

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. Lazio, Roma.

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.

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

25. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR"), l'Amministrazione fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali.

Finalità del trattamento

- I dati forniti dai concorrenti vengono raccolti e trattati dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione alla gara e, in particolare, ai fini della verifica delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, nonché ai fini dell'aggiudicazione, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;
- I dati forniti dal concorrente aggiudicatario vengono acquisiti dall'Amministrazione ai fini della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del Contratto medesimo.
- Tutti i dati acquisiti dall'Amministrazione potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici nel rispetto e delle norme previste dal Regolamento UE.

Base giuridica e natura del conferimento

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 dall'Amministrazione 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.

Natura dei dati trattati

I dati oggetto di trattamento per le finalità sopra specificate, sono della seguente natura:

- i. Dati personali comuni (es. anagrafici e di contatto);
- ii. Dati relativi a condanne penali e a reati (c.d. "giudiziari") di cui all'art. 10 Regolamento UE, limitatamente al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla gara e dell'aggiudicazione. Non vengono, invece, richiesti i dati rientranti nelle "categorie particolari di dati personali" (c.d. "sensibili"), ai sensi, di cui all'art. 9 Regolamento UE.

Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, cartacei, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal Regolamento UE.

Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati

I dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento di gara e l'esecuzione del Contratto, dal personale di altri uffici della medesima che svolgono attività inerenti, nonché dagli uffici che si occupano di attività per fini di studio e statistici;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza o assistenza all'Amministrazione in ordine al procedimento di gara ed all'esecuzione del Contratto, anche per l'eventuale tutela in giudizio, o per studi di settore o fini statistici;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- 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 Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet <http://www.urp.cnr.it>, sezione Gare.



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 <http://www.cnr.it>, sezione "Amministrazione Trasparente".

I dati potrebbero essere trasferiti ad un'organizzazione internazionale, in adempimento di obblighi di legge; in tal caso il trasferimento avverrà nel rispetto delle prescrizioni del Regolamento UE.

Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dalla conclusione dell'esecuzione del Contratto, in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE.

Processo decisionale automatizzato

Nell'ambito della fase di gara, non è presente alcun processo decisionale automatizzato.

Diritti del concorrente/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 agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di: *i)* ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; *ii)* il diritto di 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; *iii)* il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; *iv)* il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all'art. 20 del regolamento UE.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi, la risposta all'istanza non perviene nei termini di legge e/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, ricorso o segnalazione.

Titolare del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati

Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma.

Responsabile del trattamento dei dati personali è il Direttore del Dipartimento Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma, i cui dati di contatto sono e-mail: direttore.dsu@cnr.it, PEC: dsu@pec.cnr.it

Ai sensi degli Artt. 37 e ss. del predetto Regolamento relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati, il Consiglio Nazionale delle Ricerche con provvedimento del Direttore Generale n° 46/2018 del 21/05/2018 ha designato il Responsabile per la Protezione dei Dati (RPD o DPO), email: rpdc@cnr.it, cui dovranno essere indirizzate tutte le richieste in merito al trattamento dei dati personali conferiti e all'esercizio dei diritti.

L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Consenso al trattamento dei dati personali

Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione dell'OFFERTA e/o la sottoscrizione del Contratto, il legale rappresentante pro tempore del Concorrente/aggiudicatario prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano.

Il concorrente si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro Dati personali, anche giudiziari, da parte dell'Amministrazione per le finalità sopra descritte.

26. REGOLE DI CONDOTTA PER L'UTILIZZAZIONE DEL SISTEMA

I concorrenti e, comunque, tutti gli utenti del Sistema sono tenuti ad utilizzare il Sistema stesso secondo buona fede ed esclusivamente per le finalità consentite e sopra specificate, e sono altresì responsabili per le violazioni delle disposizioni di legge e regolamentari, in materia di acquisti di beni e servizi della Pubblica Amministrazione e per qualunque genere di illecito amministrativo, civile o penale.

I concorrenti e, comunque, tutti gli utenti del Sistema si obbligano a porre in essere tutte le condotte necessarie ad evitare che attraverso il Sistema si attuino turbative nel corretto svolgimento delle procedure di gara con particolare riferimento a condotte quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo: la turbativa d'asta, le offerte fantasma, gli accordi di cartello.

In caso di inosservanza di quanto sopra, l'Amministrazione segnalerà il fatto all'autorità giudiziaria, all'Autorità Nazionale Anticorruzione, all'Osservatorio sui contratti pubblici di lavori, forniture e servizi per gli opportuni provvedimenti di competenza. Salvo il caso di dolo o colpa grave, Consip S.p.A. e il Gestore del Sistema non saranno in alcun caso ritenuti responsabili per qualunque genere di danno, diretto o indiretto, per lucro cessante o danno emergente, che dovessero subire gli utenti del Sistema, e, comunque, i concorrenti e le Amministrazioni o terzi a causa o comunque in connessione con l'accesso, l'utilizzo, il mancato utilizzo, il funzionamento o il mancato funzionamento del Sistema e dei servizi dallo stesso offerti.

Tutti i contenuti del sito www.acquistinretepa.it e, in generale, i servizi relativi al Sistema, forniti dal MEF, dalla Consip S.p.A. e dal Gestore del Sistema sono resi disponibili e prestati così come risultano dal suddetto sito e dal Sistema.

Il MEF, la Consip S.p.A. ed il Gestore del Sistema non garantiscono la rispondenza del contenuto del sito www.acquistinretepa.it



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



ed in generale di tutti i servizi offerti dal Sistema alle esigenze, necessità o aspettative, espresse o implicite, degli altri utenti del Sistema.

La Consip S.p.A. ed il Gestore del Sistema, non assumono alcuna responsabilità nei confronti delle Amministrazioni per qualsiasi inadempimento dei Fornitori e per qualunque danno di qualsiasi natura da essi provocato.

Con la Registrazione e la presentazione dell'offerta, i concorrenti manlevano e tengono indenne il MEF, la Consip S.p.A., l'Amministrazione ed il Gestore del Sistema, risarcendo qualunque pregiudizio, danno, costo e onere di qualsiasi natura, ivi comprese le eventuali spese legali, che dovessero essere sofferte da questi ultimi e/o da terzi, a causa di violazioni delle regole contenute nel presente Disciplinare di gara, dei relativi allegati, di un utilizzo scorretto od improprio del Sistema o dalla violazione della normativa vigente.

A fronte di violazioni di cui sopra, di disposizioni di legge o regolamentari e di irregolarità nell'utilizzo del Sistema da parte dei concorrenti, oltre a quanto previsto nelle altre parti del presente Disciplinare di gara, il MEF, la Consip S.p.A., l'Amministrazione ed il Gestore del Sistema, ciascuno per quanto di rispettiva competenza, si riservano il diritto di agire per il risarcimento dei danni, diretti e indiretti, patrimoniali e di immagine, eventualmente subiti.