Regione autònoma de sardigna
regione autonoma della sardegna
AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Provveditorato ed economato
Ufficio Acquisti

RDO SARDEGNA CAT

PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 1 COMMA 2 LETTERA B) DEL D.L 76/2020
CONV. IN LEGGE 120/2020 "DECRETO SEMPLIFICAZIONI"
PER L'AFFIDAMENTO DEI
"LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLA RETE DI RILEVAMENTO IDROMETRICO DI ALCUNI CORSI D'ACQUA DELLA REGIONE SARDEGNA"

CUP I77F17000020002
CIG *91690657CC*

LETTERA INVITO E DISCIPLINARE DI GARA

Sommario

1 PREMESSE 2
2 DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI. 2
2.1 DOCUMENTI DI GARA 2
2.2 CHIARIMENTI 3
2.3 COMUNICAZIONI 3
3 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE 3
4 OGGETTO DELL'APPALTO 4
5 CLASSIFICAZIONE DEI LAVORI 4
6 IMPORTO A BASE DI GARA 4
7 DURATA DELL'APPALTO 5
8 PRESA VISIONE DEI LUOGHI 5
9 ONERI E OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO 6
10 SOGGETTI AMMESSI 6
11 REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA 8
11.1 REQUSITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE 8
11.2 REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICO PROFESSIONALE E IDONEITA' TECNICA 9
12 INDICAZIONI PER GLI OPERATORI ECONOMICI PARTECIPANTI IN FORMA PLURISOGGETTIVA 9
13 AVVALIMENTO 11
14 SUBAPPALTO 11
15 GARANZIA PROVVISORIA, GARANZIA DI ESECUZIONE E COPERTURE ASSICURATIVE 12
16 PASSOE E PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC. 12
17 MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA E PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TELEMATICA 12
18 CONTENUTO DELLA BUSTA A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA 14
18.1 Domanda di partecipazione 16
18.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO 16
18.3 DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO 18
18.3.1 Documentazione a corredo 19
18.3.2 Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati 19
19 SOCCORSO ISTRUTTORIO 21
20 CONTENUTO DELLA BUSTA B– OFFERTA ECONOMICA 21
21 MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELLA GARA - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE 23
22 VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE. 24
23 AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO 24
24 DOCUMENTI DA PRODURRE PER LA STIPULA 25
25 MESSAGGISTICA 26
26 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE 26
27 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI 26
28 RINVIO 27
ALLEGATI 27

LETTERA INVITO E DISCIPLINARE DI GARA

PREMESSE

In esecuzione della Determinazione n. assunta dal Direttore del Servizio Provveditorato ed Economato dell'ARPAS su mandato del Direttore del Dipartimento Geologico conferito con la Determinazione a contrarre n**. 595/2022 del 29-04-2022** è stata indetta la presente procedura finalizzata all'affidamento dei "LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLA RETE DI RILEVAMENTO IDROMETRICO DI ALCUNI CORSI D'ACQUA DELLA REGIONE SARDEGNA*".*

Il progetto esecutivo dei lavori di cui trattasi è stato validato dal RUP in data *in data 28/03/2022 prot. 1175* e approvato con determinazione del Direttore del Dipartimento Geologico n. **595/2022 del 29-04-2022.**

L'appalto è costituito da un unico lotto e non ha carattere transfrontaliero certo, ai sensi della nota prot. 3627/2021 del RUP, a cui si rinvia.

L'affidamento di cui trattasi avverrà mediante procedura negoziata senza bando ex art. 63 del D.Lgs.n. 50/2016, ai sensi dell'art 1 comma 2 lettera b) del D.L. 76/2020 convertito con modifiche in L. 120/2020 e successive modifiche apportate dal D.L. 77/2021 convertito in L. 180/2021, con applicazione del criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 2 del Codice, con invito a presentare offerta (RDO) sulla piattaforma telematica SARDEGNACAT, nei modi e alle condizioni illustrate nella presente lettera disciplinare.

Gli operatori **invitati** con la ricezione del presente documento alla procedura, sono stati individuati tra gli operatori economici iscritti al CAT SARDEGNA che hanno presentato istanza di manifestazione di interesse a partecipare all' **"AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO"** per i lavori di cui sopra, pubblicato nel sito ARPAS dal 22/06/2022 al 07/07/2022 ID web 100017 e in pari data sul sito del MIMS, ammessi alla procedura.

La presente procedura è interamente svolta attraverso la piattaforma telematica di negoziazione SARDEGNA CAT, ai sensi dell'art. 40 e 58 del Codice, mediante lo strumento della "RdO".

Il presente disciplinare contiene norme integrative relative alle modalità di partecipazione, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione nonché eventuali ulteriori informazioni relative all'affidamento in parola.

L'affidamento è soggetto alle disposizioni previste dal presente disciplinare di gara, dal capitolato speciale d'appalto, dalle Regole del sistema di *e-procurement* del CAT SARDEGNA per quanto non regolato dalle clausole e disposizioni suddette, dalle norme e condizioni previste dal D.lgs. n. 50/2016, dalle relative regole tecniche e dai provvedimenti adottati in materia di firma digitale, dalle norme del codice civile e dalle altre disposizioni di legge nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato, nonché dalle disposizioni nazionali e comunitarie vigenti nella materia oggetto dell'appalto.

Il luogo di svolgimento: territorio regionale

Il CIG del presente affidamento è ***91690657CC***

Il CUP del presente affidamento è **I77F17000020002**

Il RUP, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è l'Ing. Aldo Orrù del Servizio Idrografico e Idrogeologico del Dipartimento Geologico dell'ARPAS.

Il Responsabile del procedimento della procedura negoziata è il Direttore del Servizio Provveditorato ed economato, Dott. Livio Sanna.

1. PIATTAFORMA TELEMATICA SARDEGNACAT

LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE SARDEGNA CAT

Per la presente procedura si ricorre all'utilizzo della piattaforma telematica di negoziazione del SARDEGNACAT. Il funzionamento della Piattaforma avviene nel rispetto della legislazione vigente e, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), del decreto legislativo n. 50/2016 e dei suoi atti di attuazione, e delle Linee guida dell'AGID.

L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del codice civile ed è regolato, tra gli altri, dai seguenti principi:

- parità di trattamento tra gli operatori economici;
- trasparenza e tracciabilità delle operazioni;
- standardizzazione dei documenti;
- comportamento secondo buona fede, ai sensi dell'articolo 1375 del codice civile;

- comportamento secondo correttezza, ai sensi dell'articolo 1175 del codice civile;
- segretezza delle offerte e loro immodificabilità una volta scaduto il termine di presentazione della domanda di partecipazione;
- gratuità. Nessun corrispettivo è dovuto dall'operatore economico e/o dall'aggiudicatario per il mero utilizzo della Piattaforma.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma;
- utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nel documento denominato Disciplina del sistema di e-procurement della Regione autonoma della Sardegna e nelle Condizioni generali di Registrazione e utilizzo del Portale SardegnaCAT.

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso, ovvero, se del caso, può disporre di proseguire la gara in altra modalità, dandone tempestiva comunicazione sul proprio sito istituzionale alla seguente pagina http://www.sardegnaambiente.it/arpas/ dove sono accessibili i documenti di gara.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

La Piattaforma garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione. La Piattaforma è realizzata con modalità e soluzioni tecniche che impediscono di operare variazioni sui documenti definitivi, sulle registrazioni di sistema e sulle altre rappresentazioni informatiche e telematiche degli atti e delle operazioni compiute nell'ambito delle procedure, sulla base della tecnologia esistente e disponibile.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware, del software, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

L'utilizzo e il funzionamento della Piattaforma avvengono in conformità a quanto riportato nel documento *Disciplina del sistema di e-procurement* della Regione Autonoma della Sardegna e nelle relative *Condizioni generali di Registrazione e di utilizzo del Portale SardegnaCAT*, che costituiscono parte integrante del presente disciplinare disponibili sul sito CAT SARDEGNA.

La Piattaforma è sempre accessibile dal portale www.sardegnacat.it in qualsiasi orario dalla data di trasmissione dell'invito alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

1.1 DOTAZIONI TECNICHE

Ai fini della partecipazione alla procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nel documento Condizioni generali di registrazione CAT e Istruzioni di gara CAT, che disciplina il funzionamento e l'utilizzo della Piattaforma SARDEGNA CAT.

In ogni caso è indispensabile:

A) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma nel rispetto dei requisiti di configurazione richiesti e consultabili all'indirizzo: https://www.sardegnacat.it/esop/common-host/public/browserenv/requirements.jsp e raggiungibili seguendo il percorso: Homepage – Requisiti minimi;

B) disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS ovvero di specifiche credenziali e/o tramite il rilascio di specifiche credenziali e/o mediante una o più delle seguenti modalità di identificazione digitale: carta d'identità elettronica (CIE) di cui all'articolo 66 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o carta Nazionale dei Servizi (TS- CNS) di cui all'articolo 66;

C) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;

D) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:

- un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
- un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
- un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
    - il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
    - il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910014;
    - il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

1. Progetto esecutivo dei Lavori, comprensivo del Capitolato Speciale d'Appalto e dello Schema di contratto;
2. Disciplinare di gara e allegati (Modulo Domanda di partecipazione e dichiarazioni integrative e modello DGUE)
3. Modulo di offerta economica – Modulo Offerta tempo + Lista delle lavorazioni e forniture a firma del RUP
4. Patto di integrità ARPAS approvato con Determinazione del D.G. n. 1207/2017 del 31-08-2017;
5. Codice di Comportamento ARPAS;
6. Informativa trattamento dati personali

La documentazione di gara è disponibile sul sito internet dell'Arpas alla sezione Bandi e Gare agli indirizzi: http://www.sardegnaambiente.it/arpas/ e http://www.sardegnacat.it .

2.2 CHIARIMENTI

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 7 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica attraverso la **sezione messaggistica** della Piattaforma stessa.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sul sito istituzionale. Si invitano i concorrenti a visionare costantemente il sito istituzionale.

Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

2.3 COMUNICAZIONI

Ai sensi dell'art. 76, comma 6 del Codice, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, l'indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, del Codice.

Salvo quanto diversamente disposto nei successivi punti del presente disciplinare, tutte le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo PEC *da@pec.arpa.sardegna.it* e all'indirizzo indicato dai concorrenti nella documentazione di gara.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla stazione appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

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 DELL'APPALTO

Il tipo di intervento e i lavori che formano l'oggetto dell'appalto sono specificatamente descritti nella Relazione tecnico illustrativa e nel Capitolato speciale d'appalto, a cui si rimanda integralmente.

L'appalto dovrà essere svolto nel rispetto e secondo le prescrizioni del progetto esecutivo approvato con determinazione n. *91690657CC* allegato agli atti di gara, ai quali si rinvia integralmente.

4. IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo complessivo dei lavori ed oneri compresi nell'appalto, ammonta ad **Euro 721.733,05** al netto dell'IVA, di cui:

€uro **700.285,19**	per lavori a misura (**soggetti a ribasso d'asta)**
€uro **21.447,86**	per costi di sicurezza (**non soggetti a ribasso**)
€uro 721.733,05	importo complessivo appalto (IVA ESCLUSA)

I lavori comprendono i costi della manodopera, ai sensi dell'art. 23 comma 16 del D.Lgs.n. 50/2016 la cui incidenza è stimata in progetto in **€ 153.522,36**

Il corrispettivo è da considerarsi **a misura** ai sensi dell'art. 3 comma 1 lettera eeeee) del D.Lgs.n. 50/2016.

Il criterio di aggiudicazione della procedura negoziata sarà quello dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs.n.50/2016.

In fase di esecuzione delle opere sarà assolutamente vietato apportare al progetto esecutivo approvato qualsiasi variante, fatta eccezione per quanto espressamente richiesto dalla Committente.

L'appalto è finanziato con fondi derivanti dall'Accordo di programma sottoscritto in data 10.02.2017 tra il commissario delegato per l'emergenza alluvione 2015 e l'ARPAS, approvato il 13.02.20217 con ordinanza n. 2 del Commissario delegato e integrato con DGR 48/54 del 17/10/2017 e trova copertura nei pertinenti capitoli del Bilancio Arpas in corso.

Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto verrà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 e s.m.i. e secondo le modalità riportate al Capitolato Speciale d'Appalto. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136.

5. CLASSIFICAZIONE DEI LAVORI

Gli importi delle lavorazioni di cui si compone l'intervento, compresi gli oneri per la sicurezza, ed esclusi gli oneri fiscali sono i seguenti:

	Lavorazione	Categoria Allegato A DPR 207/2010	Qualificazione obbligatoria (Si/No) e Classifica	Importo totale delle Categorie Lavori €	% sull'importo totale dell'appalto	Prevalente o scorporabile SIOS	Indicazioni speciali ai fini della gara
	Impianti di reti di telecomunicazioni e di trasmissione dati	**OS19**	**NO Classifica III o successive**	**721.733,05**	**100**	**P**	**Subappaltabile entro il limite di cui al comma 1 dell'art 105 del D.Lgs.n. 50/2016**
	TOTALE			**721.733,05**	**100**		

Il progetto esecutivo, a cui si rinvia per approfondimenti, è allegato agli atti di gara.

6. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura negoziata è aggiudicata in base al **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa** espresso mediante **miglior rapporto qualità/prezzo**, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii secondo i criteri di valutazione indicati più avanti nel presente documento.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purché valida ed economicamente congrua ai sensi del presente Disciplinare.

Non sono ammesse offerte parziali, pari o in aumento rispetto agli importi a base d'asta previsti nel presente Disciplinare di gara.

Si precisa inoltre che:

- l'ARPAS, ai sensi dell'art. 95, comma 12 del D.Lgs 50/2016, può decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- l'ARPAS si riserva, in caso di sopravvenuti motivi di pubblico interesse ovvero nel caso di mutamento della situazione di fatto o di nuova valutazione dell'interesse pubblico originario, la facoltà di modificare, sospendere, revocare la presente procedura e di non procedere all'affidamento, senza pretese e diritti di sorta da parte dei partecipanti.

7. DURATA DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

Il termine di esecuzione è stabilito in massimo **150 (centocinquanta**) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di firma del contratto e, se antecedente, dalla data del verbale di consegna dei lavori.

Ai sensi dell'art. 59 comma 5 bis del D.Lgs.n. 50/2016 il contratto verrà stipulato a misura, mediante scrittura privata in modalità elettronica ai sensi dell'art. 32 del Codice,

Tutte le spese contrattuali inerenti e conseguenti al presente appalto sono a carico dell'impresa aggiudicataria.

Ai sensi dell'articolo 8 comma 1 lettera a) del D.L. 76/2020 "Decreto semplificazioni" convertito in Legge 120/2020 e della proroga contenuta nel D.L. 77/2021 "Decreto semplificazioni bis", è sempre autorizzata l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura.

8. SOPRALLUOGO E ONERI E OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

Per il presente appalto non è previsto sopralluogo obbligatorio e la mancata effettuazione dello stesso non costituisce causa di esclusione dalla procedura.

Per quanto attiene la conoscenza dei luoghi e gli obblighi del partecipante si rinvia all'art. 6 del Capitolato speciale d'appalto allegato alla documentazione di gara.

Il sopralluogo facoltativo potrà essere concordato con il RUP inviando apposita richiesta al seguente indirizzo di posta elettronica:**aorrù@arpa.sardegna.it**.

Al fine di consentire l'organizzazione del sopralluogo, le richieste di effettuazione dei sopralluoghi facoltativi dovranno pervenire entro e non oltre cinque giorni antecedenti il termine di scadenza per la presentazione delle offerte.

Le richieste dovranno contenere l'oggetto dell'appalto, il nome e cognome delle persone incaricate ad effettuarlo con i relativi dati anagrafici corredate dalla documentazione a comprova del ruolo rivestito nell'impresa.

L'aggiudicatario, nello specifico, come dettagliatamente riportato nel Capitolato speciale di gara, unitamente a quanto indicato nei precedenti punti, è tenuto:

- alla piena e diretta osservanza di tutte le norme vigenti in Italia derivanti sia da leggi che da decreti, circolari e regolamenti con particolare riguardo ai regolamenti edilizi, d'igiene, di polizia urbana, dei cavi stradali, alle norme sulla circolazione stradale, a quelle sulla sicurezza ed igiene del lavoro vigenti al momento dell'esecuzione delle opere (sia per quanto riguarda il personale dell'Appaltatore stesso, che di eventuali subappaltatori, cottimisti e lavoratori autonomi), alle disposizioni impartite dalle AUSL, alle norme CEI, UNI, CNR.
- ad osservare le disposizioni di cui al D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, di segnaletica di sicurezza sul posto di lavoro, nonché le disposizioni di cui al D.P.C.M. 1 marzo 1991 e s.m.i. riguardanti i "limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno", al D.M. 22 gennaio 2008, n. 37 e s.m.i. e alle altre norme vigenti in materia;
- ad applicare integralmente, a favore dei propri dipendenti, tutte le norme contenute nel contratto nazionale di lavoro e negli accordi integrativi, territoriali ed aziendali e per il settore di attività e per la località dove sono eseguite le

prestazioni; l'affidatario è altresì responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto;

- a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa e sanitaria previste per i dipendenti dalla legislazione vigente.

9. SOGGETTI AMMESSI

È requisito essenziale di partecipazione e condizione del ricevimento del presente invito, la regolare registrazione e iscrizione sulla piattaforma di SardegnaCAT in una delle seguenti Categorie merceologiche di riferimento del CAT Sardegna:

- AQ23AZ25 "lavori di importo fino a € 1.033.000,00 (OS-Attestazione SOA Terza classifica);
- AQ23AZ26 "lavori di importo superiore a € 1.033.000,00 (OS-Attestazioni SOA successive alla Terza classifica);

La partecipazione alla presente procedura di gara è in ogni caso riservata agli operatori economici indicati all'articolo 45 del D.Lgs. n. 50/2016 che non si trovino nelle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 o soggetti ad ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione ai sensi della normativa vigente che siano in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti prescritti e meglio elencati nei punti successivi del presente Disciplinare di gara.

I suddetti soggetti 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. In particolare:

È vietato ai concorrenti di partecipare alla gara 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 alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa alla gara 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; le consorziate designate dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione. Qualora la consorziata designata sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), quest'ultimo indicherà in gara la consorziata esecutrice.

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:

1. **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. 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;
2. **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. 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;
3. **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'aggregazioni 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.

Secondo quanto disposto dall'art. 48, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016, non è ammesso che un'impresa partecipi singolarmente e quale componente di un R.T.I. o di un Consorzio o di una Rete di Imprese, ovvero che partecipi a R.T.I. o Consorzi o Reti di Imprese diverse, pena l'esclusione dalla gara dell'Impresa medesima e dei R.T.I. o Consorzi o Rete alla quale l'Impresa partecipa.

Ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera m), del D.Lgs. 50/2016, saranno escluse le imprese concorrenti che si trovino, rispetto ad altro partecipante in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale.

Ai sensi dell'art. 48 comma 7 del Codice i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice e le Reti di Impresa dotate di organo comune con poteri di rappresentanza e soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, D.L. 5/2009, sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma alla presente gara. 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.

Ai consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del Codice è vietato incaricare, in fase di esecuzione, un'impresa consorziata diversa da quella indicata in sede di gara, salvo che per le ragioni indicate all'art. 48, comma 7-bis del Codice, e sempre che la modifica soggettiva non sia finalizzata ad eludere, in tale sede, la mancanza di un requisito di partecipazione alla gara in capo all'impresa consorziata.

10. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

La partecipazione alla presente procedura di gara è riservata agli operatori economici in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale indicati all'art. 80 del D.Lgs.n. 50/2016.

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

Sono parimenti **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-*ter*, del D.lgs. del 2001 n. 165 e per i quali sussistano di ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione ai sensi della normativa vigente.

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

Il possesso dei requisiti di ordine generale sarà autocertificato dal concorrente nella istanza di partecipazione alla gara e nel DGUE.

Con riferimento alle ipotesi previste dall'art. 80 commi 1 e 2 del D.Lgs. n. 50/2016, ciascun concorrente deve considerare e dichiarare ai sensi del DPR n.445/2000 l'assenza dei motivi di esclusione anche con riferimento a tutti i soggetti richiamati dal comma 3 del citato articolo 80.

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

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

I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante Sistema AVCpass in conformità alla Delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016 ai sensi degli articoli 81, commi 1 e 2, nonché 216, comma 13 del Codice.

La verifica del possesso dei requisiti avviene, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass e, pertanto, tutte le ditte concorrenti devono, registrarsi al sistema AVCPass, secondo le indicazioni presenti sul sito www.anticorruzione.it.

La ditta concorrente dovrà richiedere il **c.d. PASSOE** e inserirlo nella documentazione presentata in sede di istanza.

11. REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016, i concorrenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti di **idoneità professionale** che saranno autocertificati nel DGUE e verificati dalla stazione appaltante:

a) Iscrizione nel registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura (C.C.I.A.A.), per l'attività oggetto del presente appalto o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'U.E., in conformità con quanto previsto dall'art. 83, comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016.

In caso di R.T.I..o di Consorzio Ordinario di Operatori, l'iscrizione anzidetta deve essere posseduta da tutti gli O.E. facenti parte del Raggruppamento/Consorzio. In caso di consorzi di diversa tipologia, il requisito dovrà essere posseduto dal Consorzio stesso e dalle Consorziate indicate come esecutrici.

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.

12. REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICO PROFESSIONALE E IDONEITA' TECNICA

Ai sensi dell'art. 83, comma 1 lettere b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 84 del Codice *(Sistema unico di qualificazione degli esecutori di lavori pubblici),* pena l'esclusione dalla gara, i concorrenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti di capacità tecnica e professionale che saranno autocertificati nel DGUE e verificati dalla stazione appaltante:

- **Possesso dell'Attestazione di Qualificazione, in corso di validità, rilasciata da società organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata che documenti ai sensi dell'art. 84 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm. ii. e 61 del D.P.R. n. 207/2010 il possesso di qualificazione in categoria e classifica adeguata ai lavori da assumere, come di seguito riportato.**

Ai fini della qualificazione vengono di seguito indicate tutte le parti, appartenenti alle categorie generali o specializzate di cui si compone l'opera:

	Lavorazione	Categoria Allegato A DPR 207/2010	Qualificazione obbligatoria (Si/No) e Classifica	Importo totale delle Categorie Lavori €	% sull'importo totale dell'appalto	Prevalente o scorporabile SIOS	Indicazioni speciali ai fini della gara
	Impianti di reti di telecomunicazioni e di trasmissione dati	**OS19**	**NO Classifica III o successive**	**721.733,05**	**100**	**P**	**Subappaltabile entro il limite di cui al comma 1 dell'art 105 del D.Lgs.n. 50/2016**
	TOTALE			**721.733,05**	**100**		

Per quanto attiene la lavorazione relativa alla categoria prevalente OS19, sussiste per il concorrente obbligo di possesso del requisito in proprio, con facoltà di subappalto ad imprese in possesso del requisito nei limiti ed alle condizioni previste dall'art. 105 del D.Lgs.n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Si precisa che qualora l'attestazione SOA, sebbene in corso di validità al momento della presentazione dell'offerta, giunga alla scadenza quinquennale nei tre mesi successivi, i concorrenti sono tenuti a produrre dichiarazione, resa con le modalità di cui all'art 46 del DPR 445/2000 attestante che l'impresa ha in corso l'istruttoria per il rinnovo dell'attestazione, ai sensi di quanto previsto dall'art. 76 del DPR 207/2000. Nel caso in cui sia scaduto, al giorno fissato per la scadenza di presentazione delle offerte, il termine per la verifica triennale dell'attestazione SOA, il concorrente è tenuto a dichiarare di aver sottoscritto con la SOA che ha rilasciato l'attestazione oggetto di revisione, un contratto per la verifica di mantenimento dei requisiti, ai sensi dell'art. 77 del DPR 207/2000.

I concorrenti possono beneficiare dell'incremento della classifica di qualificazione nei limiti ed alle condizioni indicate all'art. 61, comma 2, del Regolamento.

Per quanto attiene il sistema di qualificazione e i requisiti per gli esecutori di lavori pubblici, si rinvia alle disposizioni di cui al Titolo III capo I del DPR 207/2010.

13. INDICAZIONI PER GLI OPERATORI ECONOMICI PARTECIPANTI IN FORMA PLURISOGGETTIVA

Per i **Raggruppamenti Temporanei di cui all'art. 45, comma 2, lett. d) del D.lgs. 50/2016, i consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 45, comma 2 lett. e) del D.lgs. 50/2016, i GEIE di cui all'art 45, comma 2 lett. f):**

- **di tipo orizzontale** (riunione di concorrenti per realizzare lavori della stessa categoria), in base all'art. 83 comma 8 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.i requisiti di qualificazione richiesti per l'impresa singola devono essere posseduti dalla mandataria o da un'impresa consorziata nella misura minima del 40 per cento e la restante percentuale cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate ciascuna nella misura minima del 10 per cento, ai sensi dell'art. 92 comma 2 del D.P.R. 207/2010 come modificato dalla L. 80/2014. La mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.

Le quote di partecipazione al raggruppamento o consorzio, indicate in sede di offerta, possono essere liberamente stabilite entro i limiti consentiti dai requisiti di qualificazione posseduti dall'associato o dal consorziato. Nell'ambito dei propri requisiti posseduti, la mandataria in ogni caso assume, in sede di offerta i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti con riferimento alla specifica gara. I lavori sono svolti dai concorrenti riuniti secondo le quote indicate in sede di offerta, fatta salva la possibilità di modifica delle stesse, previa autorizzazione della stazione appaltante che ne verifica la compatibilità coi requisiti di qualificazione posseduti dalle imprese interessate.

Per i consorzi di cooperative, i consorzi tra imprese artigiane e i consorzi stabili di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) i requisiti di qualificazione devono essere posseduti e dimostrati dal consorzio nel suo complesso.

Per le **aggregazioni di imprese di rete e per i consorzi ordinari di tipo orizzontale, di cui all'art. 45, comma 2 lettera e), f) e g) del Codice**, i requisiti economico-finanziari e tecnico organizzativi richiesti nel bando di gara devono essere posseduti dalla mandataria o da una impresa consorziata nella misura minima del 40%; la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate, ciascuna nella misura minima del 10% di quanto richiesto all'intero raggruppamento. L'Impresa mandataria in ogni caso dovrà possedere i requisiti in misura maggioritaria.

Per le **aggregazioni di imprese di rete e per i consorzi di tipo verticale, di cui all'art. 45, comma 2, lettera e), f) e g), del Codice**, i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti nel bando di gara devono essere posseduti dalla capogruppo nella categoria prevalente; nella categoria scorporata la mandante deve possedere i requisiti previsti per l'importo dei lavori della categoria, nella misura indicata per l'impresa singola.

I concorrenti possono beneficiare dell'incremento della classifica di qualificazione nei limiti ed alle condizioni indicate all'art. 61, comma 2, del DPR 207/2010.

Gli operatori economici stabiliti negli altri Stati aderenti all'Unione Europea, qualora non siano in possesso dell'attestazione di qualificazione, devono essere in possesso dei requisiti previsti dal titolo III, del Regolamento accertati, ai sensi dell'art. 62 del Regolamento, in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi paesi. In particolare, è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

1. requisiti economico-finanziari:

a) almeno una referenza bancaria;

b) volume d'affari in lavori (espressa in euro), svolti mediante attività diretta ed indiretta, conseguito nel decennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, non inferiore al 100% degli importi delle qualificazioni richieste nelle varie categorie dell'appalto da affidare, così come definita dagli artt. 79 e 83 del Regolamento;

c) se l'operatore economico è tenuto alla redazione del bilancio in base alle norme del paese di appartenenza: capitale netto, costituito dal totale della lettera A del passivo di cui all'art. 2424 del codice civile, riferito all'ultimo bilancio approvato, di valore positivo.

2. requisiti tecnico-organizzativi:

a) presenza di idonea direzione tecnica secondo quanto previsto dall'art. 87 del Regolamento;

b) esecuzione di lavori nel decennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, appartenenti a ciascuna categoria dell'appalto, di importo non inferiore al 90% di quello della classifica richiesta;

c) esecuzione di un singolo lavoro nel decennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, in relazione ad ogni singola categoria oggetto dell'appalto, di importo non inferiore al 40% della classifica richiesta, ovvero, in alternativa, di due lavori, nella stessa singola categoria, di importo complessivo non inferiore al 55% dell'importo della classifica richiesta, ovvero, in alternativa, di tre lavori, nella stessa singola categoria, di importo complessivo non inferiore al 65% dell'importo della classifica richiesta; gli importi sono determinati secondo quanto previsto dal citato art. 83.

3. costo complessivo sostenuto per il personale dipendente, non inferiore ai valori fissati dall'art. 79, comma 10, del Regolamento, relativo al decennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara;

4. dotazione stabile di attrezzatura tecnica secondo i valori fissati dall'art. 79, comma 8 del Regolamento, relativo al decennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara.

Imprese Cooptate di cui all'art. 92 del DPR n.207/2010 e s.m.i.

Ai sensi di quanto previsto dal comma 5 - art. 92 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i., se il singolo concorrente o i concorrenti che intendano riunirsi in raggruppamento temporaneo hanno i requisiti previsti per la partecipazione alla presente gara d'appalto possono raggruppare altre imprese (imprese cooptate) qualificate anche per categorie ed importi diversi da quelli richiesti dal presente disciplinare di gara, a condizione che i lavori eseguiti da queste ultime non superino il 20% dell'importo complessivo dei lavori e che l'ammontare complessivo delle qualificazioni possedute da ciascuna sia almeno pari all'importo dei lavori che saranno ad essa affidati. Ai fini della sottoscrizione della domanda di partecipazione e della documentazione amministrava richiesta dal presente disciplinare di gara, le Imprese Cooptate hanno i medesimi obblighi che gravano sulle imprese mandanti nei raggruppamenti temporanei.

14. AVVALIMENTO

Ai sensi e secondo le modalità e condizioni di cui all'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii è ammesso l'avvalimento; 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.

L'impresa concorrente che intende ricorrere a tale istituto dovrà compilare la Parte II, lett. C "Informazioni sull'affidamento sulle capacità di altri soggetti (Avvalimento)" dell'Allegato DGUE.

Ciascuna impresa ausiliaria dovrà altresì compilare e firmare un DGUE distinto con le informazioni richieste nelle sezioni A e B della parte II, della parte III, della parte IV ove pertinente e della parte VI e le dichiarazioni di cui all'allegato 3C – dichiarazioni ditta ausiliaria.

L'impresa concorrente dovrà allegare a sistema la seguente documentazione:

- una dichiarazione sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente la concorrente (può utilizzarsi il modello 2 allegato;

- copia del contratto sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante del concorrente e dell'impresa ausiliaria con il quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'Appalto. A tal fine, il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, la specificazione dettagliata dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'impresa ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante 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 alla gara sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

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

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.

La stazione appaltante verifica, conformemente agli articoli 85, 86 e 88 se i soggetti della cui capacità l'operatore economico intende avvalersi, soddisfano i pertinenti criteri di selezione o se sussistono motivi di esclusione ai sensi dell'art. 80. Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi 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.

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.

Si specifica che l'ARPAS, ai sensi del comma 9 dell'art. 89 del Codice, esegue in corso d'esecuzione le verifiche sostanziali circa l'effettivo possesso dei requisiti e delle risorse oggetto di avvalimento da parte dell'impresa ausiliaria, nonché l'effettivo impiego delle risorse medesime nell'esecuzione dell'appalto. A tal fine il responsabile unico del procedimento accerta in corso d'opera che le prestazioni oggetto di contratto sono svolte direttamente dalle risorse umane e strumentali dell'impresa ausiliaria che il titolare del contratto utilizza in adempimento degli obblighi derivanti dal contratto di avvalimento, pena la risoluzione del contratto d'appalto.

15. SUBAPPALTO

In materia di subappalto si applicano le disposizioni previste dall'art. 105 del Codice degli Appalti.

A pena di nullità, fatto salvo quanto previsto dall'art. 106 comma 1 lettera d) del Codice, il contratto non può essere ceduto, non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle lavorazioni oggetto del contratto d'appalto, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative al complesso delle categorie prevalenti.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta i lavori o le parti di opere che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Il subappalto dovrà essere autorizzato dall'ARPAS con specifico provvedimento previo:

a) deposito del contratto di subappalto almeno venti giorni prima dell'inizio effettivo dell'esecuzione delle relative prestazioni, con allegata la dichiarazione circa la sussistenza o meno di eventuali forme di collegamento o controllo a norma dell'art. 2359 del codice civile tra l'affidatario e il subappaltatore;

b) trasmissione della certificazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti di qualificazione prescritti in relazione alla prestazione subappaltata e la dichiarazione del subappaltatore attestante l'assenza in capo al subappaltatore dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

La stazione appaltante corrisponderà direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite, nelle ipotesi di cui all'art. 105 c. 13 del D.Lgs. 50/2016.

16. GARANZIA PROVVISORIA, GARANZIA DI ESECUZIONE E COPERTURE ASSICURATIVE

Ai sensi dell'articolo 1 comma 4 del D.L. 70/2020 "Decreto Semplificazioni", la stazione appaltante **non richiede le garanzie provvisorie** di cui all'articolo 93 del decreto legislativo n. 50 del 2016.

L'appaltatore è comunque obbligato a costituire una **garanzia definitiva** secondo le disposizioni di cui all'art. 103, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e ai sensi dell'art. 93 del Codice, nonché a costituire le coperture assicurative per rischi da esecuzione e garanzia responsabilità civile per danni a terzi come indicate dal Capitolato speciale d'appalto a cui si rinvia integralmente.

Si rinvia alla **Black list dei soggetti prestatori di garanzie in via professionale** predisposta dalla Regione Sardegna – Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito, Assetto del Territorio ai sensi della L.R. n. 5/2016 del 11.04.2016, D.G.R. 38/11 del 30.09.2014, D.G.R. 11/18 del 11.03.2020 reperibile nel sito internet della Regione Sardegna **https://www.regione.sardegna.it/j/v/2568?s=415618&v=2&c=110&t=1** contenente l'elenco dei soggetti **esclusi dalla possibilità di rilasciare ulteriori garanzie** a favore dell'Amministrazione regionale, delle proprie articolazioni organizzative, dei suoi enti strumentali e società partecipate per la durata di 10 anni dal verificarsi di una delle circostanze elencate nell'art.16 della LR n.5/2016.

17. PASSOE E PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.

L'operatore economico dovrà obbligatoriamente produrre il PASSOE debitamente sottoscritto, rilasciato dal sistema AVCPASS dell'ANAC secondo quanto stabilito con le Deliberazioni nn. 111 del 20/12/2012 e 157 del 17/02/2016, relativo al concorrente e, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 49 del Codice, anche relativo all'ausiliaria.

Si rinvia alle indicazioni contenute nel sito internet dell'ANAC e alla delibera ANAC n. 157 del 17/02/2016 per le modalità di acquisizione.

Per la presente procedura i partecipanti **devono procedere altresì al pagamento del contributo ANAC** per gli appalti, di cui alla delibera ANAC del 21.12.2016, nella misura prevista dall'Autorità e in vigore alla trasmissione della presente lettera invito.

Per il pagamento del contributo e il suo ammontare si rimanda alle modalità indicate nel sito ANAC sezione "Gestione contributi di gara" e "Portale pagamenti all'ANAC" all'indirizzo https://www.anticorruzione.it.

Si ricorda che i partecipanti sono tenuti al pagamento della contribuzione quale **condizione di ammissibilità alla procedura di selezione del contraente.**

Essi sono tenuti a dimostrare, al momento della presentazione dell'offerta, di avere versato la somma dovuta a titolo di contribuzione.

La mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento di tale somma prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta è causa di esclusione dalla procedura di scelta del contraente ai sensi dell'art. 1, comma 67, della legge 266/2005.

18. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA E PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TELEMATICA

Gli operatori economici invitati alla presente RDO dovranno far pervenire esclusivamente attraverso il sistema di *e-procurement* SardegnaCAT **mediante inserimento nella piattaforma SardegnaCAT**, a pena di esclusione **entro l'ora e data indicata nel portale del Sardegnacat,** la propria offerta telematica composta da:

- **Documentazione amministrativa**, di cui al successivo paragrafo 19;
- **Offerta tecnica,** di cui al successivo paragrafo 24;
- **Offerta economica**, di cui al successivo paragrafo 26;

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

Della data e dell'ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla piattaforma.

Tutti i documenti relativi alla predetta procedura dovranno essere inviati esclusivamente per via telematica attraverso il portale *SardegnaCAT,* in formato elettronico, ed essere sottoscritti con firma digitale di cui all'art 1 comma 1 lettera s) del D.Lgs.n. 82/2005 o firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

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 (ossia: Documentazione amministrativa, Offerta tecnica, Offerta economica) in ogni caso allegando la documentazione richiesta nei campi obbligatori e/o facoltativi che sono stati inizialmente configurati nella presente procedura telematica.

Le offerte devono essere redatte in lingua italiana.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del DPR 445/2000.

La documentazione presentata in copia è accompagnata da dichiarazione di conformità all'originale ai sensi del D.Lgs.n. 82/2005.

Tutti i file della **documentazione amministrativa** dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di 100 Mb e dovranno essere inseriti a sistema nella **Busta di Qualifica.**

Tutti i file della **offerta tecnica** dovranno essere dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di 100 Mb i potranno avere una dimensione massima di 100 Mb e dovranno essere inseriti a sistema nella **Busta Tecnica.**

Tutti i file relativi all'offerta economica dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di **100 Mb** e dovranno essere inseriti a sistema nella **Busta Economica**.

La documentazione richiesta in ciascuna busta dovrà essere inserita separatamente e non raggruppata in un'unica cartella compressa (tipo formato zip o rar).

Sono ammesse offerte successive a sostituzione delle precedenti già inserite a sistema, entro il termine di scadenza stabilito.

Le dichiarazioni relative alla istanza di partecipazione e dichiarazioni integrative, nonché la documentazione integrativa relativa alle RTI/Consorzi, Avvalimento, Consorzi art 45 co 2 lett. b) e c) potranno essere redatte sui modelli predisposti dalla stazione appaltante e messi a disposizione in allegato al presente disciplinare di gara, e dovranno essere sottoscritte digitalmente dal rappresentante legale dell'operatore economico. I suddetti documenti dovranno essere caricati nella piattaforma telematica.

Ai sensi di quanto stabilito all'articolo 32, comma 4, D.Lgs. 50/2016, ciascun concorrente non può presentare più di un'offerta e, pertanto, **non sono ammesse offerte alternative.**
Le offerte telematiche incomplete, condizionate o comunque non conformi alle indicazioni degli atti di gara e degli allegati saranno escluse, salvo attivazione del soccorso istruttorio nei casi e nelle forme previste dal Codice.

Con la presentazione dell'offerta si intendono accettate, incondizionatamente, tutte le clausole e condizioni della documentazione di gara, allegati e documenti inclusi, del Capitolato Speciale d'appalto e degli elaborati di progetto.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione all'appalto, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

Si precisa inoltre quanto segue:

- La procedura di aggiudicazione della RDO si svolge attraverso il percorso obbligato previsto dal sistema di negoziazione del Sardegna CAT.
- L'offerta telematica dovrà essere presentata secondo le modalità previste dalle *Regole del sistema di e-procurement del Sardegna CAT* a cui si rinvia mediante accesso al sito della Regione Sardegna, dall'ulteriore documentazione tecnica predisposta e dalle condizioni stabilite nel presente Disciplinare.
- Per offerta telematica si intende l'intera documentazione di tipo amministrativo/tecnico/economico trasmessa dall'operatore economico ai fini della presente RdO.
- Il termine ultimo per la presentazione delle offerte telematiche è da intendersi come la **"Data limite per la presentazione delle offerte"** presente nel sistema e-procurement
- La presentazione dell'offerta è a totale ed esclusivo rischio dell'operatore economico partecipante, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'offerta, 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 del Arpas ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'offerta non pervenga entro il termine di scadenza fissato per la presentazione delle offerte.
  In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, l'operatore economico esonera l'Arpas da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del Portale.
  L'Arpas si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Portale. In particolare, qualora, durante il termine fissato per la presentazione delle domande/offerte, il Portale segnali il verificarsi di gravi anomalie, la Stazione Appaltante, anche eventualmente a seguito di comunicazioni con il Gestore della Piattaforma, valuterà – in relazione al tipo ed alla durata dell'anomalia evidenziata - la necessità di sospendere la procedura di gara fissando un nuovo termine per la presentazione delle offerte. Si applica il paragrafo 1.1. del presente disciplinare.

Ulteriori precisazioni

- Le dichiarazioni richieste per la partecipazione alla presente gara e l'offerta economica devono essere sottoscritte, **a pena di esclusione**, con **apposizione di firma digitale**, rilasciata da un Ente accreditato.
- Per l'apposizione della firma digitale si rinvia a quanto previsto dal d.lgs. n. 82/2005 nonché dalle regole tecniche e dai provvedimenti adottati in materia di firma digitale; in particolare, **gli operatori economici partecipanti devono utilizzare, a pena di esclusione, un certificato qualificato non scaduto di validità, non sospeso o revocato al momento dell'inoltro.** È consigliabile verificarne la corretta apposizione con gli opportuni strumenti messi a disposizione dal proprio Ente certificatore.
- Alle dichiarazioni sottoscritte con *firma digitale* non occorre allegare la copia del documento di identità del dichiarante.
- Le offerte tardive saranno escluse in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.
- 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, la stazione appaltante 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 della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

19. CONTENUTO DELLA BUSTA A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Nella Sezione ***"Busta di qualifica"*** dovrà essere inserita la documentazione amministrativa composta da domanda di partecipazione e le dichiarazioni integrative, il DGUE nonché la documentazione a corredo, in relazione alle diverse forme di partecipazione, che occorre allegare in formato elettronico.

Nello specifico, dovrà essere allegata nell'apposita sezione la seguente documentazione:
a) **Domanda di partecipazione e dichiarazioni integrative al DGUE** - rese entrambe ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 - firmate digitalmente dal legale rappresentante, conforme al modello *"Allegato A"* (si rimanda ai successivi paragrafi per la descrizione);
b) **Documento di gara unico europeo (DGUE)** di cui all'art. 85 del D.Lgs. n. 50/2016, redatto in conformità al modello di formulario approvato con regolamento della Commissione europea, che costituisce un'autodichiarazione aggiornata come prova documentale preliminare in sostituzione dei certificati rilasciati da autorità pubbliche o terzi, firmata digitalmente dal legale rappresentante (**Allegato B**) (si rimanda successivo paragrafo per la descrizione), con indicazione del CIG di riferimento.
c) **"Patto di integrità",** sottoscritto digitalmente per accettazione dal legale rappresentante o da altro soggetto avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura. In caso di RTI/consorzio già costituito, dovrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa mandataria; in caso di RTI/consorzio costituendo, dovrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante di ciascun'impresa. **Si specifica che dovrà essere sottoscritto digitalmente il file "Patto d'integrità" in formato p7m, già firmata del Dirigente della procedura di gara.** Tale documento (costituito da un unico file sottoscritto da tutti i soggetti suindicati), dovrà essere inserito a sistema nella Busta di qualifica;
d) (eventuale) **procura**: l'impresa concorrente deve produrre la procura firmata digitalmente ovvero allegare a sistema la scansione firmata digitalmente della procura attestante i poteri del sottoscrittore e gli estremi dell'atto notarile. La stazione appaltante si riserva di richiedere all'impresa, in ogni momento della procedura, la consegna di una copia autentica o copia conforme all'originale della procura;
e) (in caso di **avvalimento**) la documentazione richiesta dal presente disciplinare ai fini della partecipazione in avvalimento;
f) **attestazione di pagamento del contributo ANAC,** ai sensi di quanto indicato **al precedente paragrafo 15;**
g) **PASSOE** relativo all'operatore economico partecipante, richiesto tramite il sito dell'ANAC, ai sensi dell'art. 2, comma 3.2, delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016, sottoscritto dai partecipanti;
h) **in caso di concorrenti che abbiano dichiarato la sussistenza di una situazione di controllo ex art. 2359 codice civile,** idonea documentazione atta a dimostrare che debba essere esclusa l'unicità del centro decisionale;
i) copia scansionata del **Mod. F23** che attesti l'avvenuto **versamento dell'imposta di Bollo**, inerente la domanda di partecipazione, pari a **€ 16,00**. Il versamento dell'imposta deve essere effettuato dalla sola impresa mandataria o dal Consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), D.Lgs. 50/2016 o dal Consorzio Ordinario/GEIE già costituiti. In riferimento alla compilazione occorre precisare che:

- Sez. Dati Anagrafici, al punto 4, deve essere inserita la ragione sociale di chi effettua il versamento, ovvero dalla sola impresa mandataria o dal Consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), D.Lgs. 50/2016 o dal Consorzio Ordinario/GEIE già costituiti;
- Sez. Dati Anagrafici, al punto 5, devono essere riportati i seguenti: Ragione sociale: ARPAS, Codice fiscale: 92137340920 **DIREZIONE AMMINISTRATIVA SERVIZIO PROVVEDITORATO ED ECONOMATO** Comune: Cagliari, via L. Contivecchi Provincia: CA
- Sez. Dati del versamento, al punto 6 "Ufficio/Ente", devono essere riportato il seguente codice TWD)
- Sez. Dati del versamento, al punto 10 "Estremi dell'atto o del documento" deve essere riportato l'anno di riferimento della gara e nella parte riferita al numero deve essere inserito il CIG relativo alla gara a cui il concorrente partecipa
- Sez. Dati del versamento, al punto 11 "Codice tributo" deve essere riportato il num. 456T
- Sez. Dati del versamento, al punto 12 "Descrizione" deve essere riportato la dicitura Imposta di bollo
- Sez. Dati del versamento, al punto 13 "Importo" deve essere indicato il valore in cifre e in lettere di € 16,00 (euro sedici/00)

l) I **soggetti associati** dovranno inserire nella busta di qualifica la documentazione di cui ai successivi paragrafi.

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. **Il dichiarante allega copia fotostatica di un documento di riconoscimento, in corso di validità (per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti).**
La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autentica o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del DPR 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.

Inoltre:

- 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 busta A, si applica l'art. 83, comma 9 del Codice.
- Per la documentazione redatta in lingua inglese è ammessa la traduzione semplice.
- I documenti contenuti nella "Documentazione Amministrativa" non potranno fare alcun riferimento a valori economici offerti, **a pena di esclusione**.

- Le offerte tardive saranno escluse in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.
- **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, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data 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 della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.**
- Le dichiarazioni richieste per la partecipazione alla presente gara, l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte, **a pena di esclusione,** con apposizione di firma digitale, rilasciata da un Ente accreditato. Per l'apposizione della firma digitale si rinvia a quanto previsto dal D.Lgs. n. 82/2005 nonché dalle regole tecniche e dai provvedimenti adottati in materia di firma digitale; in particolare, gli operatori economici partecipanti devono utilizzare, a pena di esclusione, un certificato qualificato non scaduto di validità, non sospeso o revocato al momento dell'inoltro. È consigliabile verificarne la corretta apposizione con gli opportuni strumenti messi a disposizione dal proprio Ente certificatore.
  Alle dichiarazioni sottoscritte con firma digitale non occorre allegare la copia del documento di identità del dichiarante.

20. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione è **redatta in bollo**, preferibilmente secondo il modello "Allegato A" al presente disciplinare, e contiene tutte le seguenti informazioni e dichiarazioni.

Nella domanda di partecipazione il concorrente indica i propri dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede), la forma singola o associata con la quale l'impresa partecipa alla gara (impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE) e il CCNL applicato.
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 consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lettera b del Codie, esso deve indicare il consorziato o i consorziati per il quale o per i quali concorre in assenza di tale dichiarazione, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

La domanda e le relative dichiarazioni sono sottoscritte:
- Dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE **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.

La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura.
In tal caso 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 attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

NB: Le dichiarazioni che debbono essere contenute nella domanda di partecipazione e le restanti dichiarazioni integrative (vedi allegato "*Allegato "A""*), nonché la documentazione integrativa relativa alle RTI/Consorzi, Avvalimento, Consorzi art 45 co 2 lett. b) e c) (vedi allegato C: *modello 1, modello 2, modello 3)* potranno essere redatte utilizzando i modelli predisposti dalla stazione appaltante e allegati alla documentazione di gara.

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di € 16,00 viene effettuato o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il

pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.
A comprova del pagamento, il concorrente allega la ricevuta di pagamento elettronico rilasciata dal sistema @e.bollo ovvero del bonifico bancario.
In alternativa il concorrente può acquistare la marca da bollo da euro 16,00 ed inserire il suo numero seriale all'interno della dichiarazione contenuta nell'istanza telematica e allegare, obbligatoriamente copia del contrassegno in formato.pdf. Il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

21. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il concorrente compila il **DGUE** di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche, messo a disposizione **in allegato al presente disciplinare in formato editabile (allegato B)**, secondo quanto di seguito indicato. Presenta inoltre il DGUE per ciascuna ausiliaria, dal quale risulti il possesso dei requisiti di cui all'articolo 6 e compilato per le parti relative ai requisiti oggetto di avvalimento.
I file dovranno essere consegnati nel loro formato originale, in modalità di sola lettura e con la possibilità di effettuare ricerche testuali nel documento.

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, compresa, per gli appalti aventi ad oggetto lavori, il quadro relativo al possesso dell'attestazione SOA richiesta dalla documentazione di gara per la partecipazione nelle procedure di importo superiore ai 150.000 euro.
In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C
(Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.
Il concorrente, **per ciascuna ausiliaria,** allega:

1. DGUE, a firma dell'ausiliaria, 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;
2. dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale quest'ultima si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
3. dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
4. originale o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;
5. **PASSOE** dell'ausiliaria

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 punto 6 del presente disciplinare (Sez. A-B-C-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 al precedente paragrafo 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:
- 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;

Il possesso del requisito di cui al comma 1, 2, e 5 lettera l) dell'art. 80 deve essere dichiarato dal legale rappresentante dell'impresa concorrente mediante utilizzo del modello di DGUE. La dichiarazione deve essere riferita a tutti i soggetti indicati ai commi 2 e 3 dell'art. 80, in carica o cessati, senza prevedere l'indicazione del nominativo dei singoli soggetti. Solo nel caso in cui il legale rappresentante/procuratore del concorrente non intenda rendere le dichiarazioni sostitutive ex art 80 commi 1,2, 5 lettera l) del D.Lgs.n. 50/2016 anche per conto dei soggetti elencati al comma 3 dell'art. 80, detti soggetti sono tenuti a compilare in proprio le suddette dichiarazioni, allegando copia fotostatica del documento di identità in corso di validità.

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

22. DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO

I.Dichiarazioni integrative

Ciascun concorrente rende le seguenti dichiarazioni, anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, con le quali:

1) dichiara espressamente che
   a. non sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'art. 67 del D.Lgs n. 159/2011 o tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84, comma 4, del medesimo Decreto, fermo restando quanto previsto dagli artt. 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del D.Lgs n. 159/2011 con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia;
   b. non sono state presentate per la presente procedura di gara documentazioni o dichiarazioni non veritiere, anche nei confronti degli eventuali subappaltatori (art 80 comma 5 lett. f-bis D.Lgs 50/2016);
   c. non sussistono iscrizioni nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti (art 80 comma 5 lett. f-ter D.Lgs 50/2016);
   d. di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice comma 5 lett. b) lett. c) lett. c bis) lett. c ter) lett. c quater) nella versione vigente alla pubblicazione del bando di gara;

2) **dichiara i dati identificativi** (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) **dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3 del Codice**, **ovvero** indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati, comprensivi di tutti i dati di cui al modello (data di nascita, luogo di nascita, codice fiscale) in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta. (**Si precisa che nel caso in cui il socio unico sia una società, dovranno essere forniti anche i dati relativi ai soggetti art. 80 comma 3 riguardanti la suddetta società)**;

3) *[in caso di servizi/forniture/lavori di cui ai settori sensibili di cui all'art 1, comma 53 della legge 190/2012]* di essere iscritto nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (white list) istituito presso la Prefettura della provincia di …… oppure di aver presentato domanda di iscrizione nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (white list) istituito presso la Prefettura della provincia di …;

4) dichiara remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
   - delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i lavori/servizi/forniture oggetto del contratto;
   - di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione, sia sulla determinazione della propria offerta;
   - di avere esaminato tutti gli elaborati progettuali, compreso il computo metrico estimativo, di essere a conoscenza del luogo di esecuzione dei lavori e di avere preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di aver verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto, attestando altresì di avere effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto;

5) accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;

6) accetta il patto di integrità allegato alla documentazione di gara (art. 1, comma 17, della l. 190/2012);

7) dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante reperibile tra la documentazione di gara e nel sito internet ARPAS, e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;

8) accetta, ai sensi dell'art. 100, comma 2 del Codice, i requisiti particolari per l'esecuzione del contratto nell'ipotesi in cui risulti aggiudicatario;

9) **Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia**
   si impegna ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del d.p.r. 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;

10) indica i seguenti dati: domicilio fiscale ……; codice fiscale ……, partita IVA ……; indica l'indirizzo PEC **oppure in caso di concorrenti aventi sede in altri Stati membri**, l'indirizzo di posta elettronica …… ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5 del Codice;

11) autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara **oppure** non autorizza, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle spiegazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte

anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. Tale dichiarazione dovrà essere **adeguatamente motivata e comprovata** ai sensi dell'art. 53, comma 5, lett. a), del Codice;

12) attesta di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali connessi alla partecipazione alla procedura ai sensi del R.G.P.D. del Parlamento europeo e del Consiglio 2016/679 come indicato negli atti di gara a cui si rinvia (art 16 del Disciplinare di gara).

Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267:

- indica, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare …… rilasciati dal Tribunale di …… nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 *bis,* comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

In tali casi il concorrente allega una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d) del Regio Decreto 16.03.1942, n. 267, che attesta la conformità al Piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

II.Documentazione a corredo

Il concorrente allega:

- **PASSOE** di cui all'art. 2, comma 3 lett. b) della delibera ANAC n. 157/2016, relativo al concorrente rilasciato tramite sistema AVCPASS; in aggiunta, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 89 del Codice, anche il **PASSOE relativo all'ausiliaria**.
- (**Se richiesta dagli atti di gara**) Documento attestante la garanzia provvisoria con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art. 93, comma 8 del Codice;
- Per gli operatori economici che presentano la cauzione provvisoria **(se richiesta dagli atti di gara)** 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 cauzione.

III. **Dichiarazione integrativa per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'articolo 186 bis del RD 16.03.1942 n. 267**

Il concorrente dichiara, inoltre, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'articolo 186-bis, comma 6 del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267.

Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d), del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

IV. **Documentazione in caso di avvalimento**

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

- il DGUE a firma dell'ausiliaria;
- la dichiarazione di avvalimento;
- il contratto di avvalimento;
- il PASSOE dell'ausiliaria

V.Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al punto 20.

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti, presenta:

- copia autentica del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per **atto pubblico** o **scrittura privata autenticata**.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti della fornitura, ovvero la percentuale in caso di forniture indivisibili, o del servizio o la percentuale dei lavori e delle attestazioni possedute, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE, in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capofila.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti della fornitura, ovvero la percentuale in caso di forniture indivisibili, o del servizio o la percentuale dei lavori e delle attestazioni possedute, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione attestante:
  a. l'operatore economico al quale, 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 con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale

con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;

c. dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti della fornitura, ovvero la percentuale in caso di forniture indivisibili, o del servizio o la percentuale dei lavori e delle attestazioni possedute, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

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:

- copia autentica o copia conforme 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;
- dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione che indichi 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.

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:

- copia autentica 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;
- dichiarazione che indichi 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.

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**: copia autentica 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 e delle parti del servizio o della fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; 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**: copia autentica 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.

NB: Le dichiarazioni che debbono essere contenute nella domanda di partecipazione e le restanti dichiarazioni integrative (vedi *Allegato "A"*), nonché la documentazione integrativa relativa alle RTI/Consorzi, Avvalimento, Consorzi art 45 co 2 lett. b) e c) (vedi allegato C: *modello 1, modello 2, modello 3)* dovranno essere redatte utilizzando preferibilmente i modelli predisposti dalla stazione appaltante e allegati alla documentazione di gara.

23. 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 tecnica e all'offerta economica, 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 avvalimento o del contratto di avvalimento, 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;
- il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, del DGUE, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante 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.

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

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.**

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

24. CONTENUTO DELLA "BUSTA B – BUSTA TECNICA" – OFFERTA TECNICA

Le imprese concorrenti devono produrre e allegare a sistema nella sezione "Offerta tecnica" della Busta Tecnica (busta B – offerta tecnica), l'offerta tecnica redatta in lingua italiana e dovrà contenere, **a pena di esclusione dalla gara**, i documenti più appresso indicati.

L'offerta tecnica, redatta in lingua italiana, deve essere priva di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico a pena di esclusione, dovrà essere unica e illustrare dettagliatamente le caratteristiche tecniche del lavoro, rispettando gli elementi già indicati nei documenti di gara.

L'offerta tecnica deve essere redatta mediante una **Relazione tecnica descrittiva**, in maniera tale che possano evincersi, in modo completo e dettagliato, tutti gli elementi che il concorrente ritenga utile fornire ai fini della valutazione dell'offerta per l'attribuzione dei punteggi con riferimento ai criteri di valutazione stabiliti nel Disciplinare di gara. La relazione dovrà contenere tutti gli elementi necessari per verificare la rispondenza e le eventuali migliorie offerte conformemente ai documenti di gara.

Tutta la documentazione relativa all'offerta tecnica dovrà essere, pena d'esclusione, validamente sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante o da un suo procuratore. In caso di R.T.I., Consorzi Ordinari costituiti o da costituire la dichiarazione dovrà essere sottoscritta digitalmente da tutti gli operatori economici del costituito o costituendo Raggruppamento economico/Consorzio.

I file dovranno essere trasmessi nel loro formato originale, in modalità di sola lettura e con la possibilità di effettuare ricerche testuali nel documento. La relazione deve essere redatta max 50 righe per pagina, interlinea singola, carattere Arial 10, con numerazione progressiva delle pagine.

Tali elaborati, opportunamente corredati da tabelle, grafici, cronoprogrammi, organigrammi e quanto altro ritenuto opportuno dal concorrente, saranno valutati dalla Commissione Giudicatrice per l'assegnazione di una parte del punteggio.

La relazione tecnica dovrà essere suddivisa nelle seguenti sezioni, corrispondenti ai parametri dei criteri utilizzati per l'assegnazione dei punteggi, come da tabella inserita più appresso nella presente lettera invito e in modo che ogni paragrafo sia esauriente per sé stesso, illustrato sinteticamente in modo chiaro e dettagliato ed eventualmente accompagnato dalla ulteriore documentazione richiesta che illustri in dettaglio la proposta formulata:

Parametro A) - Caratteristiche tecniche e prestazionali dei sottosistemi e dei singoli prodotti offerti

La relazione tecnica descrittiva nell'offerta tecnica atta a dimostrare la rispondenza di quanto proposto al progetto predisposto dall'Amministrazione, corredata dall'elenco riepilogativo che, per ognuna delle apparecchiature ed attrezzature proposta, riporti: descrizione, marca, modello, codice costruttore se esistente.

I dati forniti dovranno individuare in modo univoco l'apparecchiatura o l'attrezzatura a cui si riferiscono. La relazione dovrà evidenziare con completezza le caratteristiche tecniche e prestazionali dei componenti e sistemi offerti. A corredo della relazione dovrà essere presentata la documentazione tecnica dei vari costruttori utile ai fini della completa valutazione degli elementi di cui al Parametro A, rispettivamente per:

- Datalogger - - Modulo radio e modulo GSM/UMTS di stazione
- Sensori idrometrici
- Front End Radio (Server, Storage, Client), sistemi operativi, apparecchiature di networking
- Stazioni fisse di accesso alla rete di diffusione

Parametro B) - Caratteristiche funzionali operative e gestionali delle unità logiche della rete.

L'offerta tecnica dovrà contenere una descrizione dettagliata, con riferimenti ai componenti e sottosistemi dei criteri B1, B2, e B3, che ponga in evidenza gli aspetti funzionali, operativi e gestionali degli stessi.

In particolare dovranno essere esposti, relativamente alle unità logiche presenti nel sistema, gli aspetti che identificano le funzionalità rese disponibili, le modalità operative nel contesto del sistema proposto, le modalità e i livelli di gestione, in termini di programmazione, configurazione, segnalazioni di stato e di allarme.

Quant'altro il concorrente ritenga utile sottoporre all'Amministrazione ai fini della valutazione della propria offerta tecnica relativamente al Parametro B).

Sempre agli stessi fini, a titolo di esempio, non esaustivo, si riportano nel seguito gli elementi della relazione per ciascuno dei criteri previsti per il parametro in esame.

B1 - Datalogger

Elenco delle funzioni attivabili su comando dal centro o da procedure preconfigurate ad attivazione spontanea della stazione periferica.

Funzioni per la connettività verso il centro acquisizione dati.

Funzioni per la trasmissione di liste di dati di ampie dimensioni.

Limiti dimensionali in Byte dei dati da trasmettere e dei dati da ricevere.

Configurazione e aggiornamento firmware tramite connettore locale o tramite connettività GSM/UMTS al Front End Radio.

Funzioni per la gestione della sensoristica.

Funzioni per l'utilizzo e la gestione dell'orologio di stazione, aggiornamento e sincronizzazione.

Gestione e trasmissione delle anomalie di stazione e trasmissione dati al telecontrollo di sistema.

Gestione dei comandi per l'attivazione e la disattivazione dei sensori e apparecchiature accessorie.

Procedure operative, che saranno rese disponibili con l'esecuzione dell'appalto, per la lettura, la verifica e la trasmissione di dati, non solo idrometrici, ma anche di altri sensori utilizzati in stazioni per la rilevazione e trasmissione di grandezze fisiche del settore idrometeorologico e meteoclimatico.

Procedure previste e utilizzabili per il contenimento dei consumi della stazione periferica.

B2 - Applicativi Front End Radio e Client

Dettagliata descrizione relativamente a:

- sistema operativo e ambiente di sviluppo dell'applicativo software e relative librerie del Front End Radio e del Client;
- tutte le funzioni previste dal Front End Radio nell'interscambio delle informazioni con il centro acquisizione dati di competenza;
- funzione di trasferimento delle informazioni verso le stazioni periferiche indirizzate;
- gestione dei tempi di risposta delle periferiche e della mancata, errata o incompleta ricezione dei dati;
- gestione delle segnalazioni di anomalie e malfunzionamenti delle stazioni di periferiche;
- selezione del sistema di comunicazione da attivare per l'interrogazione delle stazioni periferiche;
- gestione dei collegamenti da remoto per attività di aggiornamento software delle stazioni periferiche, da attivare tramite Front End Radio con collegamento alle periferiche tramite rete pubblica GSM/UMTS, gestite direttamente dall'aggiudicatario, analogamente alle verifiche relative al funzionamento dell'hardware e delle procedure interne del Datalogger di stazione;
- funzioni disponibili nell'applicativo Client per l'interrogazione delle stazioni periferiche dalla postazione locale, senza intervento dal centro acquisizione dati;
- funzioni di telecontrollo di sistema per la raccolta e gestione degli allarmi delle periferiche e l'attivazione degli addetti all'assistenza tecnica.

Oltre alle funzionalità e alla operatività degli applicativi del Front End Radio e del Client, deve essere dettagliata la documentazione a corredo dello sviluppo degli applicativi software, con particolare riferimento e dettaglio all'analisi delle procedure e ai commenti al codice sorgente.

Devono altresì essere dettagliate le procedure per l'attivazione del sistema di riserva in caso di anomalia del Front End Radio principale e relativo Client.

B3 - Apparecchiature di networking e radio di rete e di stazione.

Il concorrente dovrà dettagliatamente descrivere le caratteristiche funzionali delle apparecchiature deputate alla connettività via radio e via GSM/UMTS tra il Front End Radio e le stazioni periferiche.

Dovranno in particolare essere descritti:

- le procedure e i percorsi, e le eventuali alternative, per il trasferimento delle informazioni tra i vari sottosistemi;
- la conformità dei protocolli adottati con quanto previsto nei documenti di gara, nonché la loro maggiore o minore conformità agli standard a larga diffusione di riferimento nel settore dell'Information Technology;
- la conformità delle apparecchiature proposte all'utilizzo di standard di trasmissione dati più recenti.

Dovrà emergere, dalla relazione dell'offerta tecnica, quanto sarà predisposto per consentire all'Amministrazione di poter monitorare, nei punti nevralgici della rete, il completo contenuto informativo dei messaggi in transito.

Dovranno pertanto essere espressamente indicati i punti in cui sarà possibile il monitoraggio delle informazioni in transito, le modalità e gli strumenti, resi disponibili a corredo degli impianti, per il monitoraggio richiesto.

Andranno altresì descritte le funzionalità e le modalità operative dei sistemi radio previsti dall'appalto e la loro interazione con i sistemi radio esistenti, resi disponibili dalla Protezione Civile regionale, ovvero la dosale a microonde e le reti provinciali di diffusione in banda VHF in tecnologia DMR Tier II.

Sarà altresì importante evidenziare la compatibilità delle apparecchiature, sia delle stazioni periferiche, sia quelle delle stazioni fisse di accesso alla rete diffusione, con lo standard DMR Tier III e la migrazione futura dell'intero sistema verso quest'ultimo standard.

Parametro C) - Connettività di rete

Un capitolo della relazione tecnica illustrativa sarà dedicato esclusivamente alla connettività fra i diversi elementi del sistema, ed in particolare fra il Front End Radio e le stazioni periferiche, seguendo i due percorsi disponibili: la rete radio e la rete di telefonia pubblica.

Si evidenzia che entrambi i percorsi si possono definire equivalenti sotto il profilo delle prestazioni richieste, mentre sotto il profilo della sicurezza di disponibilità della risorsa trasmissiva si deve necessariamente privilegiare il sistema PMR che si sviluppa totalmente su sistemi creati ed utilizzati dalla Protezione Civile, pertanto dotati di elevati standard di sicurezza e affidabilità.

Con le premesse di cui sopra nel capitolo dovranno essere illustrati tutti gli aspetti correlati con la connettività tra i Front End Radio e le stazioni periferiche, includendo, per il solo sistema radio, anche le stazioni fisse di accesso alla rete di diffusione.

Si tratta quindi di illustrare le modalità di trasporto delle informazioni in relazione al sistema utilizzato, PMR o GSM/UMTS, e il protocollo utilizzato con riferimento a quello previsto nei documenti di gara, eventualmente migliorato.

La relazione dovrà dimostrare il livello prestazionale del sistema per quanto va ad interessare la trasmissione dati, nonché il livello di affidabilità.

Il sistema proposto dovrà sostanzialmente basarsi su quanto previsto dai documenti di gara con la possibilità di introdurre elementi migliorativi che garantiscono comunque la totale visibilità sul protocollo adottato e il monitoraggio dei dati di cui si è illustrato in precedenza.

Sia in caso di utilizzo del sistema PMR che del sistema GSM/UMTS, la relazione dovrà evidenziare e dimostrare l'impegno contrattuale che il concorrente andrà ad assumere, in caso di aggiudicazione della gara d'appalto, in termini di standard qualitativo di sicurezza e di affidabilità del sistema.

La relazione tecnica di offerta dovrà altresì esporre il corretto funzionamento del sistema, evidenziando eventuali criticità, nonché le prestazioni garantite in termini di tempistiche di acquisizione dei dati, considerando l'intero sistema e le tempistiche di trasmissione dati consentite dalle reti provinciali isofrequenziali operanti con standard DMR Tier II.

Nel capitolo di che trattasi il concorrente dovrà evidenziare la propria competenza tecnica in materia di connettività, e le modalità con cui tale competenza sarà resa disponibile per l'esecuzione dell'opera valorizzando l'offerta a garanzia del risultato.

L'offerta tecnica deve contenere la descrizione di tutte le dotazioni di sistema per la verifica delle informazioni, e del relativo protocollo di trasporto, nei punti di origine, transito e arrivo nel sistema di connettività tra il Front-End Radio, la dorsale microonde, le stazioni fisse di accesso alla rete e le stazioni periferiche fino al Datalogger.

Analoga verifica deve essere possibile, e dettagliatamente descritta, relativamente al trasferimento delle informazioni tra i centri di acquisizione dati esistenti e il Front-End Radio.

L'offerta tecnica dovrà inoltre descrivere la procedura di recovery, e il successivo ripristino, in caso di guasto del Front-End Radio principale, precisando i tempi di intervento, il riavvio con il Front-End Radio di riserva e il successivo ripristino delle normali condizioni operative.

Assume particolare importanza, ai fini della valutazione dell'offerta, la descrizione delle modalità di allineamento dei dati tra i due Front-End Radio del sistema, e il riallineamento dei dati a seguito di una procedura di recovery.

Parametro D - Supporto Tecnico, manutenzione Preventiva, Correttiva ed Evolutiva dall'avvio del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia

Metodologia organizzativa e livelli di servizio del supporto tecnico e della manutenzione nel periodo di garanzia.

D1 - Modalità operative, caratteristiche ed entità delle prestazioni offerte per il Supporto Tecnico in fase di avvio del sistema e fino alla scadenza del periodo di garanzia

Metodologia organizzativa e livelli di servizio del supporto tecnico dall'avvio dell'operativià del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia, con dettagliati riferimenti a organizzazione, esperienza e qualifica del personale, informatizzazione e tracciabilità del servizio, tipo e numero delle prestazioni previste e tempi di intervento offerto.

Nell'offerta tecnica dovranno essere ampiamente dettagliate le prestazioni offerte a riguardo della manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva dall'avvio, anche parziale, del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia.

D2 - Modalità operativa e tempi di intervento e di ripristino nella manutenzione correttiva fino alla scadenza del periodo di garanzia.

In relazione alla manutenzione correttiva dovranno essere descritti:

- le modalità di verifica e monitoraggio del regolare funzionamento del sistema, di norma da remoto, e, all'occorrenza, in sito, sia per le stazioni periferiche sia per le stazioni fisse di accesso alla rete, i Front-End Radio, i Client, le apparecchiature di networking e quant'altro compreso nell'appalto;
- la gestione degli interventi e relativi Report;
- i tempi di intervento e ripristino distintamente per guasti o anomalie relativamente a:
  - ✓ stazioni periferiche;
  - ✓ stazioni fisse di accesso alla rete e apparecchiature di networking;
  - ✓ procedura di recovery è successivo ripristino.

D3 - Prestazioni offerte per la manutenzione di esercizio in regime di rete fiduciaria, dall'inizio dell'avvio di operatività del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia.

Con riferimento a quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto il concorrente dovrà evidenziare nell'offerta le prestazioni offerte e le modalità operative a riguardo la manutenzione di esercizio in regime di rete fiduciaria da ritenersi obbligatoria per il regolare funzionamento del sistema.

Le caratteristiche della manutenzione di esercizio in regime di rete fiduciaria, obbligatoria e compensata nei costi d'appalto, riguardano l'elenco delle attività previste sia da remoto, che direttamente sulle stazioni periferiche, coerentemente con quanto specificamente previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto.

Gli interventi da effettuare su base annua vanno indicati precisando il numero e l'intervallo di tempo, minimo e massimo, tra due interventi successivi.

D4 - Caratteristiche dell'impegno contrattuale assunto per la manutenzione Evolutiva

Per tutte le parti del sistema per cui è prevista o possibile una manutenzione evolutiva, attinente al software o al firmware, l'offerta dovrà contenere la disponibilità del concorrente a fornire durante il periodo di esecuzione dell'appalto fino alla scadenza del periodo di garanzia, tutti gli aggiornamenti resi disponibili dai costruttori delle apparecchiature o fornitori di software, precisando tempi e modalità degli interventi di aggiornamento.

Parametro E - Corsi di formazione

Descrizione dei contenuti dei corsi di formazione, del numero e durata di ciascun corso per il personale tecnico ed operativo dell'Amministrazione, elenco e descrizione del materiale didattico fornito durante i corsi, competenze professionali dei docenti. Descrizione dell'affiancamento al personale dell'Amministrazione nella fase di avvio e conduzione del sistema.

L'offerta dovrà essere priva di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico, **a pena di esclusione.**

Ai sensi dell'art. 95 comma 14 bis del D.Lgs.n. 50/2016 la stazione appaltante non può attribuire alcun punteggio per l'offerta di opere aggiuntive rispetto a quanto previsto nel progetto esecutivo a base d'asta.

25. CONTENUTO DELLA BUSTA C "BUSTA ECONOMICA"

Nella "BUSTA ECONOMICA", della piattaforma telematica deve essere contenuta l'offerta economica redatta **a pena di esclusione** nelle forme più appresso indicate.

L'offerta economica composta dai documenti di seguito indicati, dovrà essere presentata caricando i file relativi all'offerta economica firmati digitalmente, come più appresso indicato.

I documenti dovranno essere siglati in ogni foglio, datati e sottoscritti dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore; nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, l'offerta dovrà essere sottoscritta, a pena di esclusione, con le modalità indicate per la sottoscrizione della istanza di partecipazione.

Le imprese concorrenti devono, a pena di esclusione, produrre e allegare nella busta telematica la seguente documentazione:

1. **"DICHIARAZIONE DI OFFERTA ECONOMICA",** redatta preferibilmente utilizzando il modello allegato alla presente lettera invito, in regola con le vigenti disposizioni di legge sul bollo (euro 16,00), contenente i **dati identificativi dell'impresa** (denominazione e/o ragione sociale, sede legale, partita IVA, nominativo del legale rappresentante/procuratore che sottoscrive l'offerta), l'indicazione del **prezzo complessivo offerto** che il concorrente richiede per l'esecuzione dei lavori, rispetto al prezzo posto a base di gara (con esclusione degli oneri per la sicurezza e l'IVA) e il conseguente **ribasso percentuale** offerto.

   Il prezzo complessivo offerto deve essere determinato mediante "offerta a prezzi unitari", derivante dalla compilazione della "Lista delle lavorazioni e delle forniture previste" di seguito indicata (punto 2).

   La percentuale di ribasso sul prezzo posto a base di gara, sopra indicata, verrà utilizzata per il calcolo del valore prezzo dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

2. **"LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PREVISTE"**: compilata utilizzando l'allegato *"Lista delle lavorazioni e delle forniture previste"* firmata dal RUP. La lista delle lavorazioni e forniture non deve presentare correzioni o abrasioni.

   L'offerta deve essere formulata mediante compilazione della lista suddetta e precisamente:

   - Nella sesta colonna devono essere indicati i **prezzi unitari offerti** per ogni lavorazione e fornitura espressi in cifre e, per esteso, in lettere;
   - Nella settima colonna devono essere indicati i **prodotti dei quantitativi risultanti dalla quinta colonna per i prezzi unitari indicati nella sesta**;
   - In calce al modulo deve essere indicato dal concorrente:
     - il **Prezzo complessivo offerto ("Importo per lavori e forniture soggette a ribasso"),** in cifre e in lettere, rappresentato dalla somma di tali prodotti di cui alla settima colonna. Questo importo dovrà essere riportato nella dichiarazione di offerta economica;
     - il **Ribasso percentuale offerto,** in cifre e in lettere, ottenuto dalla trasformazione del prezzo complessivo offerto in percentuale di ribasso sull'importo posto a base di gara; tale percentuale – da riportare nella dichiarazione di offerta economica - viene ottenuta applicando la seguente formula:

Ribasso sulla B.A. (%) = 100 – (prezzo complessivo offertox100/importo a base di gara soggetta a ribasso)

   - **Importo totale:** dato dalla somma del prezzo complessivo offerto e i costi della sicurezza non soggetti a ribasso, quantificati dalla stazione appaltante;
   - **A pena di esclusione,** la **stima dei costi aziendali** relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10 del Codice (detti costi relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e le caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto);
   - **A pena di esclusione,** la **stima dei costi della manodopera** per l'esecuzione dell'appalto.

   L'operatore economico dovrà indicare a sistema il *Ribasso % offerto sulla base d'asta* nell'apposito campo.

3. **"OFFERTA TEMPO":** redatta preferibilmente utilizzando il modello allegato alla presente lettera invito, contenente la riduzione dei tempi di esecuzione del lavoro espresso in giorni, **corredata dal cronoprogramma dell'intervento**. La riduzione del termine di esecuzione non può essere superiore al 20% del tempo previsto nella documentazione di gara pena esclusione.

   L'operatore economico dovrà indicare a sistema il Ribasso % offerto nell'apposito campo.

Si precisa che:

- La dichiarazione di offerta economica e la lista, a pena di esclusione dell'offerta, devono essere sottoscritti dal legale rappresentante del concorrente o da suo procuratore e la lista non può presentare correzioni che non siano da lui stesso confermate e sottoscritte. Nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituito o in caso di aggregazioni di imprese di rete, i suddetti documenti devono a pena di esclusione essere sottoscritti da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento, aggregazione o consorzio;
- In caso di discordanza tra i valori indicati nella "dichiarazione di offerta economica" e quelli indicati nella "Lista delle lavorazioni e forniture", prevalgono i valori indicati nella Lista delle lavorazioni e forniture.
- Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

- I prezzi unitari offerti devono essere comprensivi delle spese generali e dell'utile al netto dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- I prezzi unitari offerti costituiranno l'elenco dei prezzi unitari contrattuali e, pertanto, saranno utilizzati per il pagamento a misura delle prestazioni eseguite;
- **La stazione appaltante, dopo l'aggiudicazione e prima della stipulazione del contratto, procede alla verifica dei conteggi presentati dall'affidatario tenendo per validi e immutabili i prezzi unitari e correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti o la somma di cui sopra. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto, tutti i prezzi unitari sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza. I prezzi unitari offerti, eventualmente corretti, costituiscono l'elenco dei prezzi unitari contrattuali.**
- In caso di discordanza tra valori espressi in cifre e valori espressi in lettere, prevalgono i valori espressi in lettere. In caso di discordanza tra valori indicati a sistema e valori indicati nei moduli, prevale l'indicazione dei moduli.

26. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, con attribuzione di punti 70 (massimi) per l'offerta tecnica e di punti 30 (massimi) per l'offerta economica suddivisa in offerta tempo 10 punti e prezzo punti 20.

La valutazione, effettuata da una Commissione giudicatrice nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice, è effettuata sulla base dei criteri e sotto criteri di valutazione e relativi pesi e sottopesi indicati nella presente lettera – invito, mediante il "metodo aggregativo -compensatore" di cui alle Linee guida Anac n. 4/2016.

Il prezzo offerto deve essere determinato mediante **offerta a prezzi unitari** tramite compilazione delle **liste delle lavorazioni e forniture** previste in appalto e con le modalità previste dalla lettera invito e deve essere, comunque, inferiore a quello posto a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza.

All'offerta sono attribuiti i seguenti punteggi:

Tabella 1 – Criteri e punteggi generali

CRITERIO	***PUNTEGGIO MASSIMO***
QUALITÀ	**70**
TEMPO	**10**
PREZZO	**20**
TOTALE	**100**

Tab. 2 - Elenco dei criteri e punteggi complessivi OEPV

	CRITERIO		PUNTEGGIO MAX ATTRIBUIBILE
Parametro A): max 12 punti Caratteristiche tecniche e prestazionali dei sottosistemi e dei singoli prodotti offerti	Datalogger - Modulo radio e modulo GSM/UMTS di stazione	**A1**	**3**
	Sensori idrometrici	**A2**	**5**
	Front End Radio (server, Storage, Client), sistemi operativi	**A3**	**2**
	Stazioni fisse di accesso alla rete di diffusione	**A4**	**2**
Parametro B): max 31 punti Caratteristiche funzionali, operative e gestionali delle	Datalogger	**B1**	**13**
	Applicativi Front End Radio e relativo client	**B2**	**8**
	Apparecchiature di networking e radio di rete e di stazione	**B3**	**10**
Parametro C: max 14 punti Connettività di rete e procedure di recovery	Caratteristiche, protocolli e procedure operative della connettività: - radio e GSM/UMTS tra Front End Radio – Stazioni fisse di accesso alle reti – Stazioni periferiche - GSM/UMTS tra Front End Radio – Stazioni periferiche	**C1**	**14**
Parametro D: max 10 punti Supporto Tecnico, manutenzione Preventiva, Correttiva ed Evolutiva dall'avvio del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia	Modalità operative, caratteristiche ed entità delle prestazioni offerte per il Supporto Tecnico in fase di avvio del sistema e fino alla scadenza del periodo di garanzia	**D1**	**2**
	Modalità operativa e tempi di intervento e di ripristino nella manutenzione Correttiva fino alla scadenza del periodo di garanzia	**D2**	**2**
	Prestazioni offerte per la garanzia in regime di rete fiduciaria, dall'inizio dall'avvio di operatività del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia	**D3**	**5**
	Caratteristiche dell'impegno contrattuale assunto per la manutenzione Evolutiva	**D4**	**1**
Parametro E): max 3 punti Corsi di formazione	Durata, contenuti metodologia e organizzazione dei corsi di formazione al personale tecnico ed al personale operativo	**E1**	**3**
PUNTEGGIO ELEMENTI QUALITATIVI OFFERTA			**70**
TEMPO (Tempi di esecuzione)	Riduzione dei tempi di esecuzione, espresso in giorni. La riduzione del termine di esecuzione non può essere superiore al 20% del tempo previsto da progetto per l'esecuzione dell'appalto.		**10**
PREZZO	Prezzo offerto mediante offerta a prezzi unitari (ribasso %)		**20**
PUNTEGGIO ELEMENTI QUANTITATIVI OFFERTA			**30**
TOTALE			**100**

Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa verrà effettuato col "metodo aggregativo compensatore" con l'applicazione della seguente formula:

C(a) = Σn [Wi * V(a) i]

dove:

C(a) = valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei subcriteri;

Wi = peso o punteggio massimo attribuito al subcriterio (i);

V(a)i = coefficiente definitivo di valutazione dell'offerta (a) rispetto al subcriterio (i) variabile tra zero e uno (ottenuto come media dei coefficienti di valutazione);

Σn = sommatoria

La determinazione dei coefficienti variabili tra zero e uno, necessari per applicare il **metodo aggregativo compensatore** sarà effettuata secondi i criteri e le formule indicate nei successivi paragrafi.

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

Il punteggio all'offerta tecnica per gli aspetti qualitativi, per la quale è disponibile un numero massimo di punti pari a **70 (settanta)** finalizzato a valutare il merito qualitativo dell'offerta formulata da ciascuna ditta concorrente, verrà attribuito dalla Commissione Giudicatrice sulla base dei diversi criteri (suddivisi in sub criteri) e relativi pesi indicati nella seguente tabella.

Criteri qualitativi (Discrezionali) **Punteggi offerta tecnica**	**CRITERIO**		**PUNTEGGIO MAX ATTRIBUIBILE**
Parametro A): max 12 punti Caratteristiche tecniche e prestazionali dei sottosistemi e dei singoli prodotti offerti	Datalogger - Modulo radio e modulo GSM/UMTS di stazione	**A1**	**3**
	Sensori idrometrici	**A2**	**5**
	Front End Radio (server, Storage, Client), sistemi operativi	**A3**	**2**
	Stazioni fisse di accesso alla rete di diffusione	**A4**	**2**
Parametro B): max 31 punti Caratteristiche funzionali, operative e gestionali delle unità logiche della rete	Datalogger	**B1**	**13**
	Applicativi Front End Radio e relativo client	**B2**	**8**
	Apparecchiature di networking e radio di rete e di stazione	**B3**	**10**
Parametro C: max 14 punti Connettività di rete e procedure di recovery	Caratteristiche, protocolli e procedure operative della connettività: -radio e GSM/UMTS tra Front End Radio – Stazioni fisse di accesso alle reti – Stazioni periferiche - GSM/UMTS tra Front End Radio – Stazioni periferiche	**C1**	**14**
Parametro D: max 10 punti Supporto Tecnico, manutenzione Preventiva, Correttiva ed Evolutiva dall'avvio del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia	Modalità operative, caratteristiche ed entità delle prestazioni offerte per il Supporto Tecnico in fase di avvio del sistema e fino alla scadenza del periodo di garanzia	**D1**	**2**
	Modalità operativa e tempi di intervento e di ripristino nella manutenzione Correttiva fino alla scadenza del periodo di garanzia	**D2**	**2**
	Prestazioni offerte per la garanzia in regime di rete fiduciaria, dall'inizio dall'avvio di operatività del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia	**D3**	**5**
	Caratteristiche dell'impegno contrattuale assunto per la manutenzione Evolutiva	**D4**	**1**
Parametro E): max 3 punti Corsi di formazione	Durata, contenuti metodologia e organizzazione dei corsi di formazione al personale tecnico ed al personale operativo	**E1**	**3**
PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA			**70**

Al fine della valutazione dei suddetti criteri discrezionali qualitativi, la stazione appaltante si atterrà ai seguenti criteri motivazionali:

Parametro A)
Caratteristiche tecniche e prestazionali dei sottosistemi e dei singoli prodotti offerti

Si prenderanno in considerazione i parametri di esercizio dei Datalogger e dei moduli di trasmissione, radio e GSM UMTS, verificando la conformità con quanto richiesto nei documenti di gara e valutando gli effetti sulle condizioni di esercizio, a breve e lungo termine, degli elementi migliorativi e di quelli carenti rispetto quanto individuato in fase di progettazione e riportato nei documenti di gara.
Le verifiche e le valutazioni di cui sopra porteranno all'attribuzione dei punteggi per ciascuno dei criteri previsti del parametro a nei seguenti limiti:
A1 Datalogger - Modulo radio e modulo GSM/UMTS di stazione (max 3 punti)
A2 Sensori idrometrici (max 5 punti)
A3 Front End Radio (server, Storage, Client), sistemi operativi, apparecchiature di networking (max 2 punti)
A4 Stazioni fisse di accesso alla rete di diffusione (max 2 punto)

Parametro B)
Caratteristiche funzionali, operative e gestionali delle unità logiche della rete

Coerentemente con quanto richiesto per la formulazione dell'offerta tecnica, la valutazione dei criteri di questo parametro sarà orientata a verificare le funzionalità delle unità logiche della nuova rete idrometrica, riferite al sistema proposto in sede di gara e alle possibili evoluzioni nel contesto delle applicazioni idrometeorologiche gestite da ARPAS in Regione Sardegna.
Saranno quindi valutati, sulla base di quanto esposto nella offerta tecnica, tutti gli aspetti correlati alle procedure operative del sistema governate dalle unità logiche presenti sull'intera rete e previste dall'appalto tra le forniture e realizzazioni in capo all'aggiudicatario.
Sarà oggetto di particolare attenzione la descrizione delle eventuali criticità del sistema, e le soluzioni adottate per il loro superamento, non solo per le procedure di acquisizione, trasferimento ed elaborazione dei dati e delle informazioni, ma, in particolare, anche per le eventuali criticità di integrazione con i sistemi esistenti, quali i centri di acquisizione dati, la dorsale al microonde, le reti di diffusione di DMR Tier II in banda VHF.
In sintesi la valutazione sarà orientata, sulla base di quanto dimostrato e documentato nell'offerta tecnica, alla verifica che le unità logiche del sistema siano comprensive di tutte le procedure e gli accorgimenti per un corretto e affidabile funzionamento del sistema, sia per l'acquisizione e trasferimento dei dati, sia per le segnalazioni di anomalie, in un contesto di corretta integrazione con i sistemi esistenti, gestiti da altri soggetti.
Le verifiche e valutazioni determineranno l'attribuzione dei punteggi per rispettivi criteri del Parametro B) entro i seguenti limiti:
B1 Datalogger (max 13 punti)
B2 Front End Radio (server, Storage, Client), sistemi operativi (max 8 punti)
B3 Apparecchiature di networking e radio di rete e di stazione (max 10 punti)

Parametro C)
Connettività di rete e procedure di recovery

Dall'esame dell'offerta tecnica si andranno a verificare le caratteristiche del protocollo o dei protocolli proposti per il trasferimento dei dati e delle informazioni tra i vari elementi della nuova rete idrometrica.
Sarà quindi oggetto di verifica e valutazione la *maggiore o minore* rispondenza al protocollo di riferimento indicato nei documenti di gara.
Saranno in ogni caso verificate le caratteristiche del protocollo proposto, anche se coincidente con quello indicato nei documenti progettuali, per il corretto funzionamento della rete e la corretta integrazione con i sistemi preesistenti in relazione alle apparecchiature proposte.
Elementi di attenta verifica e valutazione saranno anche:
- la conformità agli standard ad ampia diffusione sul mercato;
- la possibilità di verifica con la relativa modalità, nei punti di partenza, transito, e destinazione dei dati e delle informazioni:
- il livello di efficienza ed affidabilità dei protocolli proposti in relazione al sistema di trasmissione utilizzato;
- la flessibilità del protocollo in una prospettiva di evoluzione del sistema, sia in termini di ampliamento della rete, sia in termini di una diversificazione delle stazioni periferiche per numero e tipo di sensori o altre funzionalità di periferia.

Sara particolarmente apprezzata la dimostrata competenza tecnica del concorrente limitatamente a quanto reso contrattualmente disponibile per la realizzazione del sistema.
Per il criterio del Parametro C) sarà attribuito un punteggio entro i seguenti limiti:

C1 Caratteristiche, protocolli e procedure operative della connettività: radio e GSM/UMTS tra Front End Radio – Stazioni fisse di accesso alle reti – Stazioni periferiche - GSM/UMTS tra Front End Radio – Stazioni periferiche (max 14 punti)

Parametro D)
Supporto Tecnico, manutenzione Preventiva, Correttiva ed Evolutiva dall'avvio del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia.

In relazione al parametro D) saranno verificati e valutati tutti gli aspetti attinenti all'esercizio del sistema dal primo avvio fino alla scadenza del periodo di garanzia.

Sarà quindi verificata la conformità dell'offerta tecnica con le prescrizioni dei documenti di gara e sarà valutato il livello delle prestazioni proposte dal concorrente ai fini di mantenere l'esercizio della rete ad elevati livelli di affidabilità ed efficienza.
Particolare importanza assumerà ai fini della valutazione del parametro D) la dimostrazione delle risorse impiegate, del personale, della organizzazione e delle attività proposte dal concorrente per garantire l'esercizio del sistema in regime di rete fiduciaria.
a seguito delle valutazioni condotte in base alle risultanze dell'offerta tecnica per i criteri previsti per il Parametro D) saranno rispettivamente assegnati punteggi nei seguenti limiti:

D1 Modalità operative, caratteristiche ed entità delle prestazioni offerte per il Supporto Tecnico in fase di avvio del sistema e fino alla scadenza del periodo di garanzia (max 2 punti)
D2 Modalità operativa e tempi di intervento e di ripristino nella manutenzione Correttiva fino alla scadenza del periodo di garanzia (max 2 punto)
D3 Prestazioni offerte per la garanzia in regime di rete fiduciaria, dall'inizio dall'avvio di operatività del sistema fino alla scadenza del periodo di garanzia (max 5 punti)
D4 Caratteristiche dell'impegno contrattuale assunto per la manutenzione Evolutiva (max 1 punto).

Parametro E)
Corsi di formazione

In esito alle verifiche di conformità della proposta di formazione rispetto alle indicazioni riportate sui documenti di gara, saranno valutati gli aspetti qualitativi e quantitativi della formazione.
Si terrà conto della competenza del personale le docenti, desumibile dai curriculum riportati nell'offerta tecnica, e del materiale didattico fornito ai partecipanti alla formazione, nonché delle sessioni di affiancamento al personale dell'Amministrazione nella gestione del sistema (training on the job)
Per il criterio del Parametro E) sarà attribuito un punteggio entro i seguenti limiti:

E1 Durata, contenuti metodologia e organizzazione dei corsi di formazione al personale tecnico ed al personale operativo (max 3 punti).

La valutazione degli elementi qualitativi (discrezionali) verrà effettuato col il metodo del "confronto a coppie" applicato con le modalità previste dalle Linee guida n.2 di attuazione del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recanti "Offerta economicamente più vantaggiosa" approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n.1005, del 21 settembre 2016, aggiornate al D.lgs 19 aprile 2017 n. 56 con Delibera del Consiglio n. 424 del 2 maggio 2018.
Il confronto avviene sulla base delle preferenze accordate collegialmente dalla Commissione. Ciascun commissario confronta l'offerta di ciascun concorrente indicando quale offerta preferisce e il grado di preferenza, variabile tra 1 e 6 (1 - nessuna preferenza; 2 - preferenza minima; 3 - preferenza piccola; 4 – preferenza media; 5 – preferenza grande; 6 - preferenza massima).
Viene costruita una matrice con un numero di righe e un numero di colonne pari al numero dei concorrenti meno uno, nel quale le lettere individuano i singoli concorrenti; in ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza e, in caso di parità, vengono collocate nella casella le lettere dei due elementi in confronto, assegnando un punteggio ad entrambe.
Sommando le preferenze ottenute da ciascun concorrente si ottiene una classifica di preferenze. Al concorrente con preferenza maggiore viene attribuito il coefficiente 1; agli altri concorrenti viene attribuito un coefficiente proporzionale alla preferenza ottenuta.
Al termine dei confronti si attribuiscono i punteggi trasformando la somma dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari o dalla Commissione collegialmente mediante il "confronto a coppie" in coefficienti variabili tra zero ed uno.

Se le offerte ammesse saranno in numero inferiore a 3 (tre) in luogo del confronto a coppie a ciascun criterio di valutazione sarà attribuito un punteggio variabile tra 0-1 (zero e uno) da parte di ciascun commissario secondo la seguente scala di valori (Metodo della media dei coefficienti variabili tra zero e uno attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari)

In tale caso, a ciascuno degli **elementi qualitativi** di cui alla precedente tabella, cui è assegnato un punteggio discrezionale, la Commissione attribuirà un punteggio (coefficienti Ci), variabile tra zero e uno, assegnato discrezionalmente da parte di ciascun commissario. Ciascun commissario esprimerà un apprezzamento soggettivo sorretto da una motivazione espressa in termini discorsivi, secondo i giudizi di preferenza sotto indicati.
Si procederà in seguito a trasformare la media dei coefficienti attribuiti a ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi.
A tal fine, ogni commissario avrà a disposizione i seguenti giudizi di preferenza, cui corrisponde un coefficiente che rappresenta la percentuale del sub-peso massimo previsto per il singolo criterio/sub- criterio in esame:

COEFFICIENTE GIUDIZIO DI PREFERENZA:
1. un coefficiente pari a 0.0, se l'elemento in esame risulta "non trattato";
2. un coefficiente pari a 0.1, se l'elemento in esame risulta trattato in modo "assolutamente inadeguato";
3. un coefficiente pari a 0.2, se l'elemento in esame risulta trattato in modo "inadeguato";
4. un coefficiente pari a 0.3, se l'elemento in esame risulta trattato in modo "gravemente carente";

5. un coefficiente pari a 0.4, se l'elemento in esame risulta trattato in modo "carente";
6. un coefficiente pari a 0.5, se l'elemento in esame risulta trattato in modo "insufficiente";
7. un coefficiente pari a 0.6, se l'elemento in esame risulta trattato in modo "sufficiente";
8. un coefficiente pari a 0.7, se l'elemento in esame risulta trattato in modo "discreto";
9. un coefficiente pari a 0.8, se l'elemento in esame risulta trattato in modo "buono";
10. un coefficiente pari a 0.9, se l'elemento in esame risulta trattato in modo "molto buono";
11. un coefficiente pari a 1 se l'elemento in esame risulta trattato in modo "ottimo".

Saranno esclusi i concorrenti che presenteranno:

- **offerte nelle quali siano sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura dei servizi specificate nel presente disciplinare;**
- **offerte che siano sottoposte a condizione**;
- **offerte presentate in modalità difforme alle indicazioni del presente disciplinare.**

L'ARPAS, a suo insindacabile giudizio potrà anche, qualora lo reputi conveniente per il proprio interesse, non procedere all'aggiudicazione.

Valutazione delle offerte in caso di unica offerta ammessa:

Nel caso di una sola offerta ammessa alla gara, la Commissione non attribuirà punteggi ma provvederà esclusivamente alla valutazione della congruità dell'offerta tecnica rispetto alle richieste del capitolato e dei suoi allegati.

28. METODO PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA E DELL'OFFERTA TEMPO

Metodo per il calcolo dell'offerta tempo

Il punteggio massimo di 10 (DIECI) punti per l'offerta di riduzione del tempo di esecuzione è attribuito al concorrente che ha formulato la percentuale di riduzione del tempo massimo rispetto a quello fissato a base di gara (150 gg), secondo la seguente formula:
t= (Ti /Tmax)
dove:
- t.....è il coefficiente attribuito al Concorrente i-esimo;
- Ti.....è la riduzione percentuale del tempo d'esecuzione offerto dal Concorrente i-esimo;
- Tmax.....è il valore massimo di riduzione percentuale del tempo d'esecuzione offerto.

Il punteggio per l'offerta di riduzione del tempo (T) è ottenuto moltiplicando i coefficienti t per 10 (punteggio massimo attribuibile).
Non sono ammesse offerte in aumento, plurime, condizionate o parziali.

La riduzione del termine di esecuzione non può essere superiore al 20% del tempo previsto da progetto per l'esecuzione dell'appalto pena esclusione.

Metodo Per Il Calcolo Del Punteggio offerta economica parametro Prezzo

Il punteggio massimo di **20 (VENTI) punti** per l'offerta economica è attribuito al concorrente che ha formulato il prezzo più basso rispetto al prezzo massimo fissato a base di gara.

Si procederà alla valutazione quantitativa del prezzo attraverso la seguente formula (metodo bilineare), secondo il quale il punteggio cresce linearmente fino a un valore soglia, calcolato ad esempio come la media del ribasso dei concorrenti, per poi flettere e crescere in modo più limitato.

$$Ci\ (per\ Ai \leq Asoglia) = X * Ai / Asoglia$$

$$Ci\ (per\ Ai > Asoglia) = X + (1 - X) * [\ (Ai - Asoglia)\ /\ (Amax - Asoglia)\ ]$$

dove

Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

Ai = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo

$Asoglia$ = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

X = 0,85

$Amax$ = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente

Il punteggio per l'offerta economica (R) è ottenuto moltiplicando i coefficienti Ci per 20 (punteggio massimo attribuibile).

Non sono ammesse offerte in aumento, plurime, condizionate o parziali.

Le offerte eccedenti l'importo a base d'asta saranno escluse dalla gara

29. PUNTEGGIO TOTALE

La stazione appaltante procederà dunque all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art 95 comma 9 del Codice, sommando i punteggi ottenuti per l'offerta tecnica ed economica.

Il **punteggio totale PT** conseguito dal Concorrente i-esimo sarà quindi dato dalla formula:

PT= C + R + T

Dove

C= punteggio offerta tecnica

R= punteggio offerta economica (prezzo)

T= punteggio offerta tempo

30. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

Si precisa che trattandosi di procedura di gara svolta tramite piattaforma telematica, tutte le operazioni di apertura delle offerte pervenute e delle relative "buste" - amministrativa, tecnica ed economica - nonché la presenza delle medesime e dei documenti in essa inseriti sono completamente tracciati a sistema; tutte le sedute di gara si svolgeranno, pertanto, senza convocazione né alla presenza di concorrenti.

La prima seduta di apertura delle buste pervenute e di esame della documentazione amministrativa avrà luogo presso la sede della Direzione Amministrativa dell'Arpas in via Contivecchi n. 7 Cagliari - salvo differente Avviso pubblicato nella sezione "Bandi e gare" del sito Arpas - il giorno lavorativo successivo alla data di scadenza del termine di ricezione delle offerte, alle ore 10.00, dal Seggio di gara presieduto dal Direttore del Servizio provveditorato e alla presenza di due testimoni.
Tale seduta, se necessario, sarà aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari che saranno comunicati ai concorrenti mediante la funzionalità "messaggistica" della Piattaforma.

Le successive sedute saranno comunicate ai concorrenti mediante il servizio messaggistica della Piattaforma **almeno 24 ore** prima della data fissata.

La procedura è informatizzata e si terrà mediante accesso e utilizzo della piattaforma telematica SardegnaCAT – secondo il modulo della "RdO" – richiesta di offerta.

E' consentita la pubblicità delle sedute di gara preordinate all'apertura:

- Della documentazione amministrativa
- Delle offerte tecniche
- Delle offerte economiche

e la riservatezza delle sedute che non sono pubbliche.

La pubblicità delle sedute è garantita attraverso la comunicazione ai concorrenti delle operazioni svolte durante la seduta di gara da inviarsi, tramite piattaforma servizio "Messaggistica", **entro i successivi 5 giorni lavorativi**.

31. APERTURA BUSTA A – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Nella prima seduta il Seggio di gara accede alla documentazione amministrativa di ciascun concorrente, mentre l'offerta tecnica e l'offerta economica restano chiuse, segrete e bloccate dal sistema, e procede a:

a) Controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;

b) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;

c) redigere apposito verbale relativo alle attività svolte.

Ad esito delle verifiche di cui sopra la stazione appaltante provvede a:

a) attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente punto 14;

b) adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì alla sua pubblicazione sul sito della stazione appaltante, nella sezione "Amministrazione trasparente" - sez "Bandi e gare" e alla sua comunicazione immediata e comunque entro un termine non superiore a cinque giorni.

È fatta salva la possibilità 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.
Il Seggio di gara trasmetterà il verbale e la determinazione al RUP e alla Commissione di gara nominata ai sensi dell'art. 77 del Codice, per le successive operazioni.

La prosecuzione della procedura è limitata ai soli concorrenti ammessi.

32. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari di commissari, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'articolo 77, commi 4, 5 e 6, del Codice. A tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione.

La composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti sono pubblicati sul profilo del committente nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e, di regola, lavora a distanza con procedure telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni.

33. APERTURA DELLE BUSTE B E C – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

Una volta effettuato il controllo della documentazione amministrativa come sopra indicato, il Presidente del Seggio di gara procederà a consegnare gli atti alla Commissione giudicatrice.

La data e l'ora della seduta pubblica in cui si procede all'apertura delle offerte tecniche sono comunicate tramite la Piattaforma ai concorrenti ammessi, ai sensi del precedente articolo 30.

La Commissione giudicatrice**,** in seduta pubblica, procederà all'apertura della busta concernente l'offerta tecnica ed alla verifica della presenza, all'interno della "Busta tecnica", dei documenti richiesti dal presente disciplinare.

La Commissione giudicatrice procede all'apertura, esame e valutazione delle offerte presentate dai predetti concorrenti e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicate nel presente disciplinare. Gli esiti della valutazione sono registrati dalla Piattaforma.

La Commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 30:

a) i punteggi tecnici attribuiti alle singole offerte tecniche;

b) le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Al termine delle operazioni di cui sopra la Piattaforma consente la prosecuzione della procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche.

La Commissione giudicatrice procede successivamente all'apertura delle offerte economiche e, quindi, alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte al **punto 27 e 28 del presente disciplinare** e successivamente all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria.

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, è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

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, la commissione procede mediante al sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria. La stazione appaltante comunica il giorno e l'ora del sorteggio secondo le modalità previste all'articolo 2.3.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 30, i prezzi offerti.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione redige la graduatoria e comunica la proposta di aggiudicazione al RUP.

Qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'articolo 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 dando comunicazione al RUP, che procede alla verifica dell'anomalia.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare tempestivamente al RUP **i casi di esclusione da disporre** per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche, o anormalmente basse;
- presentazione di offerte inammissibili in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'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;
- ***Se prevista la "soglia di sbarramento" e in caso di mancato superamento della soglia:*** mancato superamento della soglia di sbarramento per l'offerta tecnica.

34. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.

Al ricorrere dei presupposti di cui all'articolo 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP 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 ritenute anomale, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

Il RUP richiede al concorrente la presentazione 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, esaminate le spiegazioni fornite dall'offerente, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il riscontro.

Il RUP esclude le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

35. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La commissione invia al RUP la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.

Qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale, la proposta di aggiudicazione è formulata dal RUP al termine del relativo procedimento.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, non si procede all'aggiudicazione.

Non si procede all'aggiudicazione dell'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa qualora viene accertato che tale offerta non soddisfa gli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3, del Codice in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X del Codice.

Il RUP procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, a verificare, a pena di esclusione, che il costo del personale non sia inferiore ai minimi salariali retributivi indicati nelle tabelle redatte annualmente dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali.

L'aggiudicazione diventa efficace all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare. In caso di esito negativo delle verifiche, si procede alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. L'appalto viene aggiudicato, 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 viene aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipula del contratto avviene entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione. A seguito di richiesta motivata proveniente dall'aggiudicatario, la data di stipula del contratto può essere differita purché ritenuta compatibile con la sollecita esecuzione del contratto stesso. **Si applicano le disposizioni di cui all'art. 8 del DL 76/2020 conv. L. 120/2020 e ss.mmi.ii.**

All'atto della stipula del contratto, l'aggiudicatario deve presentare **la garanzia definitiva** da calcolare sull'importo

contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 103 del Codice.

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

La stipula del contratto è subordinata al positivo esito delle verifiche previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia (d.lgs. 159/2011 c.d. Codice antimafia). Al presente appalto si applicano le disposizioni di cui all'art. 3 "Verifiche antimafia e protocolli di legalità" del D.L 76/2020 conv. in Legge 120/2020 con particolare riferimento ai commi da 1 a 6 a cui si fa rinvio. Qualora la stazione appaltante proceda ai sensi degli articoli 88 comma 4-bis, e 92 comma 3 del d.lgs. 159/2011, recederà dal contratto laddove si verifichino le circostanze di cui agli articoli 88, commi 4-bis e 4-ter e 92 commi 3 e 4 del citato decreto.

Il contratto è stipulato in modalità elettronica mediante scrittura privata.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

L'operatore economico definitivamente aggiudicatario, nel termine indicato nella comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione, dovrà produrre la seguente documentazione per la stipula del contratto:

- Cauzione definitiva costituita ai sensi dell'art. 103 del Codice Appalti
- Comunicazione di cui alla Legge n°136/2010 – tracciabilità dei flussi finanziari
- Comunicazione di cui all'art. 1 D.P.C.M. 11/5/1991 n°187 (ove necessario) resa e sottoscritta dal legale rappresentante, ai sensi del DPR 445/2000
- Marche da bollo necessarie per la stipula
- Eventuali ulteriori dichiarazioni ai sensi della normativa antimafia (se dovute)
- Ulteriore documentazione richiesta per l'appalto specifico come da Capitolato speciale d'appalto

Al presente appalto si applicano le disposizioni di cui all'art. 2 del D.L 76/2020 come convertito dalla L. 120/2020 e, pertanto, salvo ipotesi di sospensione ivi contemplata, con riferimento particolare al comma 1 secondo periodo, l'aggiudicazione o l'individuazione del contraente avviene entro il termine di 4 mesi dall'atto di avvio del procedimento.

Il mancato rispetto dei termini, la mancata tempestiva stipulazione e il tardivo avvio del servizio <u>qualora imputabili all'operatore economico</u> costituiscono causa di esclusione dell'operatore dalla procedura o di risoluzione del contratto per inadempimento, che viene senza indugio dichiarata dalla stazione appaltante e opera di diritto.

Si applicano altresì le disposizioni di cui all'art. 8 comma 1 lettera a) e lettera c) del D.L. 76/2020 conv. L. 120/2020.

36. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto d'appalto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

L'affidatario deve comunicare alla stazione appaltante:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata **<u>entro sette giorni dall'accensione del conto corrente</u>** ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. In caso di persone giuridiche, la comunicazione de quo deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 3.000 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del presente contratto.

37. ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti della procedura è consentito nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 53 del Codice e dalle vigenti

disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi. In formazioni e modulistica sul sito ARPAS – sezione Amministrazione trasparente
https://www.sardegnaambiente.it/index.php?xsl=2068&s=21&v=9&c=94044&na=1&n=1&va=2&nodesc=3 -

Sede legale: via Contivecchi, 7 09122 Cagliari - per le richieste tramite posta ordinaria info@arpa.sardegna.it, per le richieste tramite posta elettronica PEC arpas@pec.arpa.sardegna.it

38. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Cagliari rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

39. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi 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, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione. I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi 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, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione secondo quanto riportato nell'apposita scheda informativa allegata alla documentazione di gara.

E' onere della ditta partecipante documentare la consegna dell'informativa a tutte le persone fisiche i cui dati personali sono comunicati all'ARPAS nell'ambito della presente procedura di affidamento.

40. RINVIO

Per quanto non indicato nel presente appalto si rinvia alle disposizioni del D.Lgs.n. 50/2016 e ss.ii.mm. e alle disposizioni della LR 8/2018 in quanto applicabili.

41. ALLEGATI

Sono allegati al presente disciplinare i seguenti documenti e moduli:

1) Allegato A – Domanda di partecipazione e dichiarazioni integrative
2) Modello 1 - solo per i R.T.I./Consorzi/GEIE da costituire: Dichiarazione d'impegno
3) Modello 2 – Avvalimento: Dichiarazione impresa ausiliaria
4) Modello 3 – solo per i Consorzi di cui all'art 45 c.2 lettere b) e c) del Codice: Dichiarazione
5) Allegato B - DGUE (Documento di gara unico europeo)
6) Allegato C – Modello Offerta economica
7) Allegato C bis – Elaborato: "Lista delle Lavorazione e delle forniture previste" **sottoscritto dal RUP**
8) Allegato D – Modello Offerta tempo
9) Allegato E - Patto di integrità
10) Allegato F - Codice di comportamento
11) Allegato G - Informativa sul trattamento dei dati personali

Agli atti di gara è allegato il progetto esecutivo dell'intervento.

Il Direttore del Servizio
Livio Sanna
(documento firmato digitalmente)