



Publiacqua S.p.A.
(c.f. e p. iva 05040110487),
con sede legale in Firenze, Via di Villamagna 90/c.

DISCIPLINARE DI GARA

PROCEDURA APERTA per

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI
LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
ESSICCAMENTO TERMICO FANGHI**

SOMMARIO

ART. 1 - PREMESSA	3
ART. 2 - DOCUMENTAZIONE DI GARA	4
ART. 3 - CHIARIMENTI	4
ART. 4 - COMUNICAZIONI	5
ART. 5 - OGGETTO DELL'APPALTO - ENTITÀ DELL'APPALTO	5
ART. 6 - TERMINI DI CONSEGNA PROGETTUALE - ESECUZIONE LAVORI - PENALE - FATTURAZIONI E PAGAMENTI..	6
ART. 7 - FORMA GIURIDICA DEI SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA	7
ART. 8 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	8
ART. 9 - INDICAZIONE PER SOGGETTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA	10
ART. 10 - SOPRALLUOGO	11
ART. 11 - SUBAPPALTO	12
ART. 11 BIS - SUBAPPALTO ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE	12
ART. 12 - AVVALIMENTO	12
ART. 12BIS - AVVALIMENTO RISPETTO AI REQUISITI RICHIESTI PER L'ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE	13
ART. 13 - CAUZIONI E GARANZIE	13
ART. 14 - PAGAMENTO A FAVORE DELL'AUTORITÀ	15
ART. 15 - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	15
ART. 15.A - COMMISSIONE TECNICA VALUTATRICE	16
ART. 15.B - CRITERI DI VALUTAZIONE E CALCOLO DEI PUNTEGGI	16
ART. 16 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA	30
ART. 17 - MODALITÀ DI SOTTOSCRIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA	31
ART. 18 - SOCCORSO ISTRUTTORIO	31
ART. 19 - CONTENUTO DELLA SEZIONE "QUESTIONARIO AMMINISTRATIVO"	32
ART. 20 - CONTENUTO DELLA SEZIONE "OFFERTA TECNICA"	36
ART. 21 - BUSTA TELEMATICA "C- OFFERTA ECONOMICA"	37
ART. 22 - PROCEDIMENTO DI GARA	38
ART. 23 - VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	40
ART. 24 - PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO	40
ART. 25 - NORME DI PROCEDURA	40
ART. 26 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	41
ART. 27 - ALTRE INFORMAZIONI	41
ART. 28 - REGOLE DI CONDOTTA PER L'UTILIZZAZIONE DEL SISTEMA	42

ART. 1 - PREMESSA

- 1.1. Il presente disciplinare, allegato al bando di gara di cui costituisce parte e integrante e sostanziale, contiene le norme integrative al bando relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta da Publiacqua S.p.A. alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione, nonché alle altre ulteriori informazioni relativa all'appalto in unico lotto, avente il seguente oggetto:

Lotto	Oggetto/Descrizione	CIG
UNICO	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO ESSICCAMENTO TERMICO FANGHI	8166876F43

1.2. Definizioni:

Stazione Appaltante/Committente: Publiacqua S.p.A. (c.f. e p. iva 05040110487), con sede legale in Firenze, Via di Villamagna 90/c.

Si precisa che Publiacqua S.p.A. è da considerarsi ente aggiudicatore ai sensi dell'art. 3 comma 1 lett. e) del D. Lgs. 50/2016 ed il presente appalto è funzionale e connesso alla gestione del Servizio Idrico Integrato; pertanto per quanto non diversamente previsto negli atti di gara, si applicheranno gli artt. 114 e seguenti del D. Lgs. 50/2016.

Impresa/Concorrente: operatore economico partecipante alla presente procedura aperta.

Appaltatore: è il soggetto aggiudicatario individuato in applicazione di uno dei sistemi previsti dal D. Lgs. 50/2016.

Subappaltatore: l'operatore economico, diverso dall'Appaltatore, che riceve da quest'ultimo l'incarico di eseguire una parte del contratto nel rispetto di quanto previsto all'artt. 31 comma 8 e 105 del D. Lgs. 50/2016.

D. Lgs. 50/2016: Codice dei contratti pubblici.

- 1.3. La Stazione Appaltante, ai sensi dall'art. 59, comma 1-bis del Dlgs.50/2016 e s.m.i. (così come modificato dall'art. 1, comma 20, lett. m) del L.55/2019), ricorre all'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione di lavori, trattandosi di lavori in cui l'elemento tecnologico delle opere oggetto dell'appalto è prevalente rispetto all'importo complessivo dei lavori.
- 1.4. L'affidamento avverrà mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sul rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 6 del D. Lgs. 50/2016, nei termini e nei criteri di ponderazione di seguito indicati.
- 1.5. Ai sensi dell'art. 51 comma 1 del D. Lgs. 50/2016 si precisa che l'appalto non è suddiviso in lotti, per l'unicità della prestazione da eseguirsi in quanto unitaria e tecnicamente inscindibile, fatto salvo quanto previsto dall'art. 5.3 del presente Disciplinare.
- 1.6. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, assume le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) l'Ing. Cristiano Agostini che si avvale per la parte amministrativa e di affidamento della U. O. Acquisti e Appalti nella persona del suo responsabile Dott. Alessio Di Giacomantonio; svolge le funzioni di Direttore dei Lavori (Responsabile Esecuzione del Contratto) (DL) l'Ing. Luca Del Bimbo.
- 1.7.

Termine ultimo presentazione Offerte	05 marzo 2020 (05/03/2020) ore 12:30
Prima Seduta aperta	10 marzo 2020 (10/03/2020) ore 10:00

1.8. IL SISTEMA

La presente procedura si svolgerà, ove non diversamente ed espressamente previsto, attraverso la piattaforma di e-procurement (di seguito per brevità anche solo "Sistema") del gruppo Acea – sezione di Publiacqua S.p.A., conforme all'art. 58 del D. Lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. 82/2005, dettagliatamente descritto nel seguito, mediante il quale verranno gestite le fasi di registrazione, di presentazione delle Offerte, analisi delle Offerte stesse e aggiudicazione, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni, tutto come meglio specificato nel presente Disciplinare.

Ai fini della partecipazione alla procedura è indispensabile la previa registrazione al Sistema, con le modalità e in conformità alle indicazioni che saranno rese successivamente.

Le modalità di navigazione, di compilazione e di caricamento dei dati all'interno del Sistema sono riportate nel Manuale allegato sulla suddetta piattaforma nella sezione "Note e Allegati" sotto sezione "Collaborazione Appalto" relativo alla presente procedura.

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

Nel caso fosse necessario l'invio di file di grandi dimensioni si suggerisce il frazionamento degli stessi in più file.

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

Ogni operazione effettuata attraverso il Sistema:

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

Il tempo del Sistema è sincronizzato sull'ora italiana riferita alla scala di tempo UTC (IEN), di cui al D.M. 30 novembre 1993, n. 591.

Le registrazioni di sistema relative ai collegamenti effettuati al Sistema e alle relative operazioni eseguite nell'ambito della partecipazione alla presente procedura, sono conservate nel Sistema e fanno piena prova nei confronti degli utenti del Sistema. Tali registrazioni di sistema hanno carattere riservato e non saranno divulgate a terzi, salvi i casi espressamente consentiti.

Tutti gli utenti, con l'utilizzazione del Sistema esonerano Publiacqua S.p.A. ed il Gestore del Sistema da ogni responsabilità relativa a qualsivoglia malfunzionamento o difetto relativo ai servizi di connettività necessari a raggiungere, attraverso la rete pubblica di telecomunicazioni, il Sistema medesimo.

Qualora si desideri ausilio nel superamento di problemi tecnici riscontrati nel corso presentazione dell'Offerta, si consiglia di contattare il gestore del sistema (hd.portalefornitori@reply.it – tel. 0657997590 – 0657997517) fermo restando il rispetto di tutti i termini perentori previsti nella documentazione di gara. Per qualsiasi informazione riguardante la procedura, si invita ad utilizzare primariamente la sezione *Domande e Risposte* nell'area dedicata alla procedura.

1.9. GESTORE DEL SISTEMA

Fermo restando che, per la presente procedura, stazione appaltante è Publiacqua S.p.A., la stessa si avvale, del supporto tecnico del Gestore del Sistema incaricato anche dei servizi di conduzione tecnica delle applicazioni informatiche necessarie al funzionamento del Sistema, assumendone ogni responsabilità al riguardo. Il Gestore del Sistema ha l'onere di controllare i principali parametri di funzionamento del Sistema stesso, segnalando eventuali anomalie del medesimo.

Il Gestore del Sistema è responsabile dell'adozione di tutte le misure stabilite dal Regolamento UE 679/2016 in materia di protezione dei dati personali.

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

L'accesso, l'utilizzo del Sistema e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente Disciplinare, nei relativi allegati, e le istruzioni presenti nel sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite e/o le comunicazioni attraverso il Sistema.

ART. 2 - DOCUMENTAZIONE DI GARA

2.1. La documentazione di gara comprende:

- Il Bando di Gara
- Il presente Disciplinare (“Disciplinare”)
- MODELLO 1 - Domanda di partecipazione
- MODELLO 2 - DGUE
- MODELLO 3 - Modello di autodichiarazione
- MODELLO 3 BIS - Modello di dichiarazione dei soggetti che assumeranno la progettazione esecutiva
- MODELLO 4 - Dichiarazioni di avvalimento
- MODELLO 5 - Schema di offerta economica
- ALLEGATO A.1 (al Disciplinare) - Tabella riassuntiva delle caratteristiche del sistema di essiccamento
- Il Capitolato Speciale di Appalto comprensivo di tutti gli allegati (il “Capitolato”)
- Tutti gli elaborati di progetto definitivo

2.2. I documenti sopra richiamati indicano la compiuta descrizione delle attività oggetto di appalto, nonché le condizioni, le modalità, i termini e le specifiche tecniche per la partecipazione e l'aggiudicazione della procedura stessa.

2.3. Tutta la documentazione sopra richiamata (la “**Documentazione di gara**”) è allegata alla piattaforma online di gara nella sezione “Collaborazione Appalto 21/1943”, scheda “Note e allegati” della gara stessa (la gara è identificata con numerazione 21/1943); alla gara si accede previa autenticazione con le credenziali fornite al momento della registrazione.

2.4. Con la presentazione dell'Offerta si intendono accettate, incondizionatamente, tutte le clausole e condizioni, del Bando di gara, del presente Disciplinare, e di tutta la Documentazione di gara messa a disposizione e tuttal documentazione richiamata nella predetta documentazione di gara

ART. 3 - CHIARIMENTI

3.1. Le eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti relativi alla presente procedura dovranno essere richieste alla U. O. Acquisti e Appalti per via telematica attraverso la sezione del Sistema riservata alla richiesta di chiarimenti “Domande e risposte” - entro le ore 12:30 **del giorno 23 febbraio 2020 (23/02/2020)**; non saranno, pertanto fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato (salvo diversa valutazione della Stazione Appaltante, per ragioni di opportunità).

3.2. Le richieste dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

3.3. Ai sensi dell'art. 74, comma, 4 del D. Lgs. 50/2016, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 6 (SEI) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione dell'Offerta.

3.4. Le risposte ai quesiti posti, saranno fornite **esclusivamente** mediante pubblicazione in forma anonima nel sito www.publiacqua.it sezione “Fornitori e Bandi\Bandi in corso”, sotto-sezione “Lavori” relativa alla procedura di cui trattasi.

3.5. Si specifica che qualsiasi ulteriore comunicazione da parte di questa Stazione Appaltante avverrà tramite il sito e la sezione sopra indicati, alla cui consultazione pertanto si rimanda; resta quindi onere degli interessati verificare eventuali inserimenti.

3.6. I concorrenti sono edotti ed accettano che la pubblicazione sul profilo del committente delle risposte vale piena conoscenza

delle stesse.

- 3.7. Fermo quanto sopra, le risposte alle richieste di chiarimento e/o eventuali ulteriori informazioni complementari in merito alla presente procedura, saranno altresì pubblicate in forma anonima sulla piattaforma e-procurement di Publiacqua S.p.A. nell'area dedicata alla gara, scheda "Note ed Allegati" sezione "Collaborazione Appalto (seguito dall'identificativo dell'appalto) > Documentale > Area Esterna > cartella "Comunicazioni e Chiarimenti". Sarà onere degli operatori economici verificare la presenza di chiarimenti e comunicazioni che verranno via via fornite dalla Stazione Appaltante sulla suddetta piattaforma.
- 3.8. Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

ART. 4 - COMUNICAZIONI

- 4.1. Ai sensi dell'art. 76 comma 6 del D. Lgs. 50/2016, i Concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di registrazione al Sistema, 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 D. Lgs. 50/2016
- 4.2. Salvo quanto disposto nel precedente articolo 3, tutte le comunicazioni tra Stazione Appaltante ed i Concorrenti si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese tramite il Sistema.
- 4.3. Nel caso di indisponibilità del Sistema, e comunque in ogni caso in cui verrà ritenuto opportuno, Publiacqua S.p.A. invierà comunicazioni inerenti la presente procedura per mezzo di posta elettronica certificata, all'indirizzo indicato dal Concorrente. Per il Concorrente fa fede l'indirizzo PEC indicato in sede di registrazione. Per Publiacqua S.p.A.: appaltipubliacqua@legalmail.it
- 4.4. 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.
- 4.5. 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 / al consorzio si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.
- 4.6. In caso di consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del D. Lgs. 50/2016, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate indicate come esecutrici nell'Offerta.
- 4.7. In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

ART. 5 - OGGETTO DELL'APPALTO - ENTITÀ DELL'APPALTO

- 5.1. L'appalto consiste nella redazione della PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO ESSICCAMENTO TERMICO FANGHI ai sensi dall'art. 59, comma 1-bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (così come modificato dall'art. 1, comma 20, lett. m) del L.55/2019) in conformità al progetto definitivo ed alle modalità di esecuzione di cui al Capitolato ed alla documentazione di gara tutta.
- 5.2. L'importo dell'appalto è di € **5.989.660,03** (dicomi euro CINQUEMILIONINOVECENTOOTTANTANOVEMILASEICENTOSSESSANTA/03) di cui:
- € **5.577.541,70** per la realizzazione dell'intervento soggetti a ribasso d'asta;
 - € **333.565,20** relativi agli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
 - € **78.553,13** per la Progettazione esecutiva, a corpo compreso di contributo Inarcassa, non soggetto a ribasso;

I lavori si intendono appartenenti alle seguenti categorie (Ai sensi dell'art. 216 comma 14 del D. Lgs. 50/2016 e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e in conformità all'allegato «A» al predetto regolamento):

CATEGORIA PREVALENTE

- **OS 22 classifica V** per un Importo di euro 4.888.383,52 (di cui oneri di sicurezza pari ad euro 277.551,93), subappaltabile secondo la normativa vigente in materia ai sensi dell'art.105 del D. Lgs. 50/2016.

ULTERIORI CATEGORIE

- **OG 1 classifica III** per un Importo di euro 634.595,56 (di cui oneri di sicurezza pari ad euro 34.756,00) - scorporabile a qualificazione obbligatoria, in assenza del requisito subappaltabile interamente ad imprese in possesso della relativa qualificazione.
- **OS 30 classifica II** per un Importo di euro 388.127,82 (di cui oneri di sicurezza pari ad euro 21.257,27) - scorporabile a qualificazione obbligatoria, in assenza del requisito soggetta ad avvalimento ed interamente subappaltabile, in quanto di importo inferiore al 10% dell'importo totale dei Lavori, ad impresa in possesso della relativa qualificazione.

La progettazione esecutiva il cui importo totale è pari ad € 78.553,13 si compone delle seguenti categorie:

Categoria D.M. 17/06/2016	Importo	Principale (P) Secondaria (S)
IA01	€ 78.553,13	P

5.3. INDIVIDUAZIONE DEI PROGETTISTI

Il concorrente deve disporre di soggetti abilitati alla progettazione ed in possesso dei requisiti di cui al successivo **punto 8.1.4** mediante una delle seguenti modalità:

5.3.1. un proprio staff tecnico qualora si tratti di impresa in possesso di attestazione SOA regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti la qualificazione per prestazione di progettazione e costruzione (art 79 comma 7 del D.P.R. 207/2010);

5.3.2. indicazione esplicita, quale incaricato della progettazione, di un operatore economico di cui all'art. 46 comma 1, del D. Lgs. 50/2016, del quale il concorrente intende "avvalersi". In questo caso trova applicazione l'art. 89 del D. Lgs. 50/2016 ed in specifico il comma 1 secondo periodo in base al quale "per quanto riguarda criteri relativi all'indicazione dei titoli di studio e professionali di cui all'allegato XVII parte II lettera f), o alle esperienze professionali pertinenti, gli operatori economici possono tuttavia avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguono direttamente i lavori o i servizi per cui tali capacità sono richieste". **Il progettista ausiliario dovrà eseguire direttamente i servizi di progettazione;**

5.4. Ai sensi dell'art. 23 comma 16 del D. Lgs. 50/2016, l'importo a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha indicato nel Capitolato.

5.5. Luogo di esecuzione dei lavori: Loc. Case Passerini Sesto Fiorentino Provincia di Firenze.

5.6. I Lavori sono da intendersi del tipo "chiavi in mano", nel senso che l'esecuzione dovrà essere completa in ogni sua parte, incluse le opere accessorie, collaudabile, perfettamente funzionante ed in grado di realizzare le prestazioni previste.

5.7. Gli Importi sopra indicati sono al netto dell'IVA di Legge.

5.8. L'appalto si attesta al di sopra della soglia comunitaria.

5.9. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010.

5.10. L'appalto è finanziato con mezzi propri della stazione appaltante.

5.11. Ai sensi dell'art. 216, comma 4 del D. Lgs. 50/2016, il progetto esecutivo dovrà essere composto dai documenti indicati in Capitolato, nessuno escluso od eccettuato, e dai contenuti previsti dal TITOLO II - CAPO I sez. IV relativo alla progettazione esecutiva del D.P.R. 207/2010.

5.12. Tale livello progettuale dovrà individuare compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze dei criteri, dei vincoli e delle indicazioni stabiliti nel Progetto definitivo, e dovrà contenere tutto quanto necessario per l'ottenimento di tutti i pareri, autorizzazioni, nulla osta, concessioni da parte degli Enti all'uopo competenti ai sensi di legge.

5.13. Il Progetto esecutivo dovrà essere, altresì, composto degli elaborati grafici, contrattuali e amministrativi individuati e comunicati dal Responsabile del Procedimento e come indicato nel Capitolato, con particolare riferimento a quanto attiene alle opere strutturali, agli impianti elettrici, elettromeccanici, idraulici ed elettroidraulici; l'Appaltatore si impegna fin da ora ad introdurre nel progetto tutte le modifiche, varianti o integrazioni che saranno richieste dagli enti competenti per ottenerne l'approvazione e/o i pareri favorevoli, autorizzazioni, nulla osta, concessioni, senza oneri per la Stazione Appaltante.

5.14. L'Appaltatore, qualora non formalmente incaricato, dovrà prestare disponibilità alla Stazione Appaltante per la corretta interpretazione degli elaborati di progetto.

ART. 6 - TERMINI DI CONSEGNA PROGETTUALE - ESECUZIONE LAVORI - PENALE - FATTURAZIONI E PAGAMENTI

6.1. Il progetto esecutivo, completo di tutti i documenti ed elaborati indicati nel Capitolato, deve essere consegnato entro **45 (QUARANTACINQUE)** giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto e comunicata con ordine di servizio da parte del RUP, fermo restando che in applicazione dell'art. 32 comma 8 e comma 13 del D. Lgs. 50/2016, il Responsabile del Procedimento può emettere il predetto ordine di servizio anche prima della sottoscrizione del contratto nel caso in cui il mancato avvio della progettazione esecutiva determina un grave danno all'interesse pubblico cui l'opera appaltata è destinata a soddisfare.

6.2. Il termine utile per l'ultimazione dei lavori di cui all'oggetto è di **giorni 425 (quattrocentoventicinque)** - o nel minor tempo risultante dall'aggiudicazione - naturali e consecutivi a decorrere dalla data di consegna dei lavori così come meglio specificato nell'art. 16 del Capitolato. Rimane l'obbligo per l'impresa di istruire il personale ed avviare l'impianto per almeno ulteriori 60 giorni (sessanta giorni naturali consecutivi) dalla data di ultimazione dei lavori e comunque fino a completo raggiungimento dei parametri dichiarati in sede di gara e dei limiti imposti dalla normativa vigente

6.3. Lo sviluppo, l'articolazione e la decorrenza dei suddetti termini (**punto 6.1 e punto 6.2**) ed eventuale penalità, è precisato nel Capitolato.

- 6.4. Ai sensi dell'art. 215 comma 4 lett. d) D.P.R. 207/2010 si procederà al collaudo in corso d'opera.
- 6.5. I pagamenti relativi alla progettazione esecutiva avverranno come indicato nel Capitolato;
- 6.6. I pagamenti delle quote di costruzione avvengono per stati di avanzamento secondo le modalità indicate nel Capitolato.
- 6.7. Il/i pagamento/i avverrà/anno a **60 (SESSANTA)** giorni data fattura.
- 6.8. Il Committente provvederà al pagamento a condizione che sussista la regolarità contributiva dell'Appaltatore verificata dagli uffici stessi del Committente, attraverso la richiesta del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) agli Enti preposti al rilascio.
- 6.9. Nel caso di irregolarità rilevate da tale verifica che palesino l'entità della inadempienza contributiva, il Committente sospenderà i pagamenti all'Appaltatore per la quota corrispondente all'entità di tale inadempienza riservandosi, per quest'ultima di attivare la procedura di intervento sostitutivo di cui all'art. 30 comma 5 del D. Lgs. 50/2016.
- 6.10. Il Committente si riserva di richiedere in qualunque momento all'Appaltatore di comprovare l'avvenuto pagamento delle retribuzioni del proprio personale e/o l'avvenuto pagamento degli eventuali subcontratti.
- 6.11. Il pagamento non implica accettazione dei Lavori da parte del Committente in termini di condizioni di qualità, quantità, prezzo e non significa che il Committente rinunci ai diritti direttamente o indirettamente derivanti dalle condizioni individuate come esecuzione dei lavori.
- 6.12. Qualora le circostanze indichino che l'Appaltatore non sia in grado di rispettare gli adempimenti contrattuali, il Committente può sospendere i pagamenti fino al momento in cui appaia che l'Appaltatore è nuovamente in grado e disponibile ad adempiere ai suddetti obblighi in maniera appropriata.
- 6.13. Resta inteso che durante la sospensione dei pagamenti, l'Appaltatore non può sospendere l'esecuzione delle proprie prestazioni contrattuali, né pretendere alcun interesse di sorta.
- 6.14. Il Committente, nel caso in cui vengano contestate inadempienze, può sospendere i pagamenti all'Appaltatore fino a che questi non sia posto in regola con gli obblighi contrattuali, ferma restando l'applicazione delle penali.
- 6.15. Non sono previsti pagamenti in acconto delle fatture maturate.

ART. 7 - FORMA GIURIDICA DEI SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

- 7.1. È ammessa la partecipazione alla presente procedura degli operatori economici di cui all'articolo 3, comma 1, lettera p), del D. Lgs. n. 50/2016 e di cui all'art. 45, comma 1, del D. Lgs. n. 50/2016, ivi inclusi gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi.
- 7.2. È ammessa la partecipazione in forma aggregata.
Ai soggetti che partecipano in forma aggregata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 45, 47 e 48 del D. Lgs 50/2016.
- 7.3. Ai concorrenti, ai sensi dell'art. 48 comma 7 primo periodo del D. Lgs. 50/2016, è vietato partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete
- 7.4. I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del D. Lgs. 50/2016 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.
- 7.5. Le aggregazioni tra imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 45, comma 2 lett. f) del D. Lgs. 50/2016, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile.

In particolare:

- a) **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;
- b) **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;
- c) **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) del D. Lgs. 50/2016 ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un R.T.I. 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 D. Lgs. 50/2016, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

- 7.6.** Ai sensi dell'art. 110, comma, 4 del D. Lgs 50/2016, per l'impresa che abbia presentato domanda di concordato preventivo (anche ai sensi dell'art. 161, comma 6, del R.D. 16 marzo 1942, n. 267) la partecipazione alla presente procedura è ammissibile se autorizzata dal tribunale, e, dopo il decreto di apertura, dal giudice delegato, acquisito il parere del commissario giudiziale ove già nominato; inoltre è necessario l'avvalimento dei requisiti di altro operatore economico.
- 7.7.** Nell'ipotesi di impresa ammessa al concordato preventivo, non è necessario ai fini della partecipazione, che la stessa ricorra all'avvalimento di requisiti di altro soggetto, ma occorre che presenti la documentazione di cui al comma 3 dell'art. 186-bis del R.D. del 16 marzo 1942 n. 267, inoltre, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria.
- 7.8.** La progettazione dovrà essere espletata da professionisti (soggetti persone fisiche) iscritti negli appositi albi (es: albo ingegneri) previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente già indicati in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto indicato o associato per la progettazione.

I suddetti professionisti progettisti dovranno:

- (i) Non incorrere in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
- (ii) Essere iscritti nel relativo Albo professionale previsto dai vigenti ordinamenti ovvero essere in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione secondo le norme del paese dell'Unione Europea di appartenenza;
- (iii) Essere in regola con il versamento dei contributi previdenziali e assistenziali;
- (iv) non partecipare alla gara in qualità di dipendente di altra impresa concorrente o quale libero professionista o componente di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile o quale amministratore, socio, dipendente, consulente o collaboratore di società di professionisti o società di ingegneria;

Si specifica che ai sensi dell'articolo 24 comma 5 del D. Lgs. 50/2016, all'atto di presentazione dell'offerta deve essere indicata la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche.

ART. 8 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

- 8.1.** Ai fini della partecipazione alla procedura di gara, ai concorrenti è richiesto, la cui mancanza rappresenta motivo di esclusione, il possesso dei seguenti requisiti:
- 8.1.1. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E DI IDONEITÀ PROFESSIONALE**
- a) Essere iscritti alla C.C.I.A.A. o ad analogo registro dello Stato aderente alla U.E. con oggetto sociale che comprenda, ovvero sia coerente, con l'oggetto della gara;
 - b) I concorrenti, pena l'inammissibilità e/o l'esclusione, non devono trovarsi nei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
- 8.1.2. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA**
- a) Non applicabile ai sensi dell'art. 84 comma 7 del D. Lgs. 50/2016 (appalto inferiore ad Euro 20.000.000,00);
- 8.1.3. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE**
- a) Possedere idonei attestati di qualificazione rilasciati da società di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti e dimostri la qualificazione - ai sensi dell'art. 84 del D. Lgs. 50/2016, nonché ai sensi dell'art. 61 del D.P.R. 207/2010 – adeguate per categoria e classifica ai valori dell'appalto da aggiudicare di cui all'art. 5 del presente Disciplinare.
- 8.1.4. REQUISITI PER ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE**
- I soggetti incaricati della progettazione devono possedere i requisiti sotto elencati.
- 8.1.4.1. Requisiti di idoneità**
- a) **I requisiti di cui al D.M. 2 dicembre 2016 n. 263**

L'operatore progettista non stabilito in Italia ma in altro Stato membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del D. Lgs. 50/2016, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito

- b) (per tutte le tipologie di società e per i consorzi) **Iscrizione nel registro delle imprese** tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con il servizio di progettazione.

L'operatore progettista non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del D. Lgs. 50/2016, presenta registro commerciale corrispondente o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

8.1.4.2. **Requisiti del gruppo di lavoro**

- c) **Per il professionista che espleta l'incarico di progettazione oggetto dell'appalto** viene richiesta l'iscrizione agli appositi albi professionali previsti per l'esercizio dell'attività, nelle dichiarazioni integrative, con la specificazione, oltre del relativo nominativo, anche degli estremi dell'iscrizione all'Albo, delle rispettive qualificazioni professionali, nonché dei ruoli e delle competenze da essi posseduti per lo svolgimento delle attività di progettazione.

Le unità minime stimate per lo svolgimento delle attività oggetto di progettazione, sono di seguito indicate:

- n.1 Persona fisica incaricata della integrazione delle prestazioni specialistiche
- n.1 Responsabile della progettazione per la categoria: - IA.01 Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio. È richiesta laurea in ingegneria civile o ingegneria per l'ambiente e il territorio.
- n.1 Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione. È richiesta l'attestazione di cui all'articolo 98, co. 2, del D.lgs. 81/08

Si specifica che il presente Disciplinare individua solo quantitativamente le unità minime, in termini di figure professionali, stimate per lo svolgimento dell'incarico e le prestazioni specialistiche, nell'ipotesi che il concorrente debba suddividere tali unità nelle prestazioni specialistiche così come individuate.

È ammessa la coincidenza nello stesso soggetto (persona fisica) delle figure professionali richieste tra quelle di cui alla sopra, purché in possesso dei rispettivi requisiti.

8.1.4.3. **Requisiti di capacità tecnica e professionale**

- d) Avvenuto espletamento, negli ultimi dieci anni rispetto alla data di pubblicazione del bando, di servizi di ingegneria e di architettura di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D. Lgs. 50/2016, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, per un importo complessivo minimo delle opere, per ogni classe e categoria, pari a 1 (UNA) volta l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato, come da tabella seguente:

Categoria D.M. 17/06/2016	Valore delle opere	Importo complessivo minimo per i servizi espletati negli ultimi 10 anni per valore delle opere progettate
IA01	€ 5.911.106,90	€ 5.911.106,90

Il concorrente deve elencare i lavori per i quali ha svolto i servizi tecnici, almeno fino al raggiungimento del requisito richiesto, indicando per ciascun lavoro, il committente, la descrizione sommaria, l'ubicazione, la individuazione della classe e categoria che lo compongono, gli importi dei lavori, il tipo di servizio, e l'indicazione del soggetto che ha svolto il servizio; ai fini dei requisiti sono considerati solo i lavori delle classi e categorie pertinenti in relazione a quelle che individuano i lavori oggetto delle prestazioni di cui alla presente procedura di gara.

- e) Avvenuto svolgimento negli ultimi dieci anni rispetto alla data di pubblicazione del bando di n. 2 (due) servizi (c.d. "servizi di punta") di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3 lett. vvvv) del D. Lgs. 50/2016, relativi ai lavori appartenenti ad almeno una delle classi e categorie e ID dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, per un importo complessivo non inferiore a 0,40 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento, calcolato come da tabella seguente:

Categoria D.M. 17/06/2016	Valore delle opere	Importo complessivo minimo per i servizi di punta
IA01	€ 5.911.106,90	€ 2.364.422,76

Si precisa che:

- l'importo dei due servizi di punta è complessivo e non riferito ad ogni servizio;
- in luogo dei due servizi, è possibile dimostrare il possesso del requisito anche mediante un unico servizio purché di importo almeno pari al minimo richiesto nella relativa categoria e ID;
- ai fini della qualificazione, nell'ambito della stessa categoria, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare.

In riferimento alle precedenti lettere **d)** ed **e)**, i lavori valutabili sono esclusivamente quelli per i quali i servizi tecnici sono iniziati e ultimati negli anni considerati utili nel periodo indicato in precedenza, oppure la parte di essi ultimata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca non computabile.

L'importo utile dei singoli lavori da considerare ai fini del requisito è:

- quello riconosciuto in sede di collaudo se il lavoro è stato collaudato;
- quello risultante dalla contabilità finale se il lavoro è ultimato ma non collaudato;
- quello di contratto, aggiornato in base ad eventuali atti aggiuntivi o atti di sottomissione, se il lavoro è in corso;
- quello di aggiudicazione se i lavori non sono stati ancora iniziati;
- quello del progetto approvato se il lavoro non è stato appaltato.

8.2. Indicazioni per soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2019 in possesso di attestazione SOA per progettazione e costruzione

Gli operatori economici che individuano i progettisti **mediante il proprio staff tecnico in quanto in possesso di Attestazione SOA per qualificazione per prestazione di progettazione e costruzione**, in virtù del principio di parità di trattamento, **devono dimostrare, attraverso il proprio staff tecnico**, il possesso dei requisiti indicati ai precedenti punto **8.1.4.2. lett c) e punto 8.1.4.3. lett. d) e)**. Trovano applicazione infatti, gli artt. 79 comma 7 e 92 comma 6 del D.P.R. 207/2010.

8.3. Concorrente che indichi tramite avvalimento, altri operatori per la progettazione

Nel caso di concorrenti che individuino i progettisti mediante indicazione esplicita di un operatore economico di cui all'art 46 comma 1, del D. Lgs. 50/2016 si possono definire le seguenti ipotesi:

1. il concorrente indica un singolo operatore economico "ausiliario": in questo caso l'ausiliario **dovrà possedere tutti i** requisiti indicati al precedente **punto 8.1.4.1. lett a), b)** ad esso pertinenti, e **punto 8.1.4.2. lett. c) e 8.1.4.3. lett. d) e)**;
2. il concorrente indica più soggetti professionali (detto avvalimento frazionato): in questo caso tutti gli ausiliari devono possedere singolarmente i requisiti di cui ai precedenti punto **8.1.4.1. lett a), b)** ad esso pertinenti, mentre il concorrente dimostrerà il possesso dei requisiti di cui al precedente e **punto 8.1.4.2. lett. c) e punto 8.1.4.3. lett. d), e)** cumulativamente mediante un unico contratto di avvalimento.

In ogni caso i soggetti professionali indicati devono rispettare quanto previsto al precedente punto 7.8 e dovrà essere presentata tutta la documentazione richiesta per l'avvalimento (si rinvia a quanto previsto nei successivi art. 9 e art. 9-bis).

ART. 9 - INDICAZIONE PER SOGGETTI CON IDONEITA' PLURISOGGETTIVA

9.1. INDICAZIONE PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONE DI IMPRESE DI RETE, GEIE.

Si precisa preliminarmente che, posto che l'oggetto dell'appalto ricomprende sia la parte dell'esecuzione dei lavori che la parte della progettazione dei lavori, ai fini di un'eventuale RTI verticale/mista, la prestazione afferente l'esecuzione dei lavori deve intendersi quale prestazione principale.

Nei raggruppamenti temporanei, la mandataria deve, in ogni caso, possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria ai sensi dell'art. 83 comma 8 del D. Lgs. 50/2016.

Fermo quanto sopra, i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 lettera d), e), f) e g) del D. Lgs. 50/2016 devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini sotto indicati.

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

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un R.T.I. costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

I REQUISITI DI ORDINE GENERALE E DI IDONEITÀ PROFESSIONALE di cui al **punto 8.1.1.** devono essere posseduti da:

- a) Ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziande o GEIE;
- b) Ciascuna delle imprese aderenti ad un contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso abbia soggettività giuridica

Per i raggruppamenti temporanei di cui all'art. 45 comma 1 lett. d) del D. Lgs. 50/2016, i consorzi ordinari di cui all'art. 45 comma 1 lett. e) e le aggregazioni di imprese – GEIE di cui all'art. 45 comma 1 lett. f) del D. Lgs. 50/2016 **di tipo orizzontale, i REQUISITI di cui al punto 8.1.3. e punto 8.1.4** (possesso SOA e requisito per attività di progettazione) devono essere posseduti dalla mandataria o da un'impresa consorziata nella misura minima del 40% e la restante percentuale cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate ciascuna nella misura minima del 10%. 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.

Per i raggruppamenti temporanei, i consorzi ordinari e le aggregazioni di imprese – GEIE sopra richiamati **di tipo verticale, i REQUISITI di cui al punto 8.1.3. (possesso SOA)**, devono essere posseduti dalla capogruppo nella categoria prevalente; per le ulteriori categorie e prestazioni ciascuna delle mandanti dovrà essere in possesso dei requisiti richiesti per la categoria/prestazione che andrà ad eseguire.

I requisiti relativi alle lavorazioni riconducibili alla categoria prevalente e i requisiti riconducibili alle categorie e alle prestazioni ulteriori, possono essere assunti da un raggruppamento di tipo orizzontale, costituendo così un raggruppamento di **tipo misto**.

Ai sensi dell'art. 48 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 nell'offerta devono essere specificate le categorie di lavori/prestazioni eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

9.2. INDICAZIONE PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2 lettera b) e c) del D. Lgs 50/2016 devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

I REQUISITI DI ORDINE GENERALE E DI IDONEITÀ PROFESSIONALE di cui al **punto 8.1.1.** devono essere interamente posseduti sia dal Consorzio, sia dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.

I Consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lettera b) e c) del D. Lgs. 50/2016 sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre, ai sensi dell'art. 48 comma 7 del D. Lgs. 50/2016.

I **REQUISITI di cui al punto 8.1.3. e punto 8.1.4** (possesso SOA e requisito attività progettazione), devono essere posseduti ai sensi dell'art. 47 D. Lgs. 50/2016.

9.3. DISPOSIZIONI COMUNI PER I CONSORZI

Per tutte le tipologie di Consorzi sopra riportate, qualora l'impresa/e Consorziate/e indicata/e quale/i esecutrice/i delle attività, sia/ano a loro volta Consorzi di cui all'art. 45 comma 2, lett b), c) ed e) del D. Lgs. 50/2016, essi dovranno a loro volta indicare per quali Consorziati il Consorzio concorre

- 9.4. Tutte le Imprese facenti parte del Raggruppamento devono presentare le dichiarazioni e la documentazione richiesta, secondo le indicazioni contenute nel presente Disciplinare e nella relativa modulistica allegata.
- 9.5. I Consorzi Ordinari devono indicare quale fra le consorziate assumerà il ruolo di capogruppo e quali le mandanti, considerando le regole già indicate nel presente Disciplinare in riferimento ai requisiti di partecipazione. Resta fermo che le consorziate dovranno altresì presentare tutte le relative dichiarazioni richieste.
- 9.6. I Consorzi ordinari già costituiti dovranno presentare copia dell'Atto Costitutivo e dello statuto con indicazione delle imprese consorziate che lo compongono.

ART. 10 - SOPRALLUOGO

- 10.1. I concorrenti devono prendere preventivamente visione dei luoghi di esecuzione dei Lavori.
- 10.2. L'effettuazione del sopralluogo è adempimento a pena di esclusione in quanto elemento essenziale dell'Offerta in considerazione che è finalizzato a prendere conoscenza dei luoghi e degli spazi di esecuzione dei lavori, non tutti aperti al pubblico, ove deve essere eseguita la prestazione dedotta in contratto.
- 10.3. Tale esame potrà essere effettuato, previo appuntamento da svolgersi in orario di ufficio, contattando: Ufficio Tecnico nella persona di Lorenzo Degli Innocenti, email l.degliinnocenti@ingegnerietoscane.net Tel. ufficio 050/843650, cell. 339 1226326.
- 10.4. Il sopralluogo è effettuato con il RUP o suo delegato esclusivamente dai seguenti soggetti:
 - titolare o legale rappresentante dell'operatore economico (tale condizione va comprovata con esibizione di documento di identità e di certificato CCIAA o equivalente per operatori economici esteri);

- direttore Tecnico dell'operatore economico (tale condizione va comprovata con esibizione di documento di identità e di certificato CCIAA / SOA o equivalente per operatori economici esteri);
 - soggetti muniti di procura notarile (comprovata mediante esibizione di documenti di identità del procuratore e copia della procura notarile);
 - soggetto tecnico delegato dal titolare o legale rappresentante dell'operatore economico, purché dipendente dell'operatore economico; in tal caso è necessario che costui presenti dichiarazione sostitutiva ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 a firma del titolare o rappresentante legale del soggetto, nella quale specifica le mansioni ricoperte all'interno dell'azienda;
- 10.5.** Si precisa che ogni soggetto anche se rappresentante legale non potrà rappresentare più di un operatore economico (pertanto sarà rilasciata una sola attestazione a soggetto).
- 10.6.** Il sopralluogo dovrà essere comunque effettuato non oltre il giorno **21 febbraio 2020 (21/02/2020)**.
- 10.7.** In caso di raggruppamento temporaneo di imprese, GEIE, aggregazione di imprese o consorzio ordinario, sia già costituiti che non ancora costituiti, in relazione al regime di solidarietà di cui all'art. 48 comma 5 del D. Lgs. 50/2016, tra i diversi operatori economici, il sopralluogo può essere effettuato da un incaricato per gli tutti operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati, purché munito delle delega di detti operatori; il sopralluogo si intenderà effettuato dal concorrente nel suo complesso.
- 10.8.** All'effettuazione del sopralluogo, verificate le identità dei soggetti intervenuti, verrà compilata dalla Stazione Appaltante apposita Attestazione in due copie: una sarà conservata agli atti della stazione appaltante e l'altra sarà consegnata al concorrente che la allegherà alla documentazione contenuta nel *Questionario amministrativo*.
- 10.9.** Trattandosi di adempimento da effettuarsi prima della presentazione delle Offerte, è esclusa la possibilità di regolarizzazione ai sensi dell'art. 83 comma 9 del D. Lgs. 50/2016.

ART. 11 - SUBAPPALTO

- 11.1.** È ammesso il subappalto nelle forme, modalità e limiti previsti dall'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 che si intende qui integralmente riportato e del successivo articolo 11-bis.
- 11.2.** In sede di gara devono essere indicati i lavori o le parti di opere che si intendono subappaltare nei limiti della normativa vigente; in mancanza di tale indicazione il subappalto è vietato.
- 11.3.** Per le opere rientranti nelle categorie scorporabili catalogate dalla normativa vigente a qualificazione obbligatoria di cui all'art. 12 comma 2 lett. b) della Legge 80/2014 come integrato dal D.M. 248 del 10 novembre 2016, il concorrente sprovvisto di idonee qualificazioni, dovrà dichiarare che intende affidarle in subappalto. In considerazione che non ricorrono i presupposti dell'art. 89 comma 11 del D. Lgs. 50/2016 e né il dispositivo di cui all'art. 105, comma 5 del medesimo decreto citato, la percentuale di subappalto della categoria dei lavori SIOS è computata ai fini del raggiungimento dei limiti di cui all'art. 105, comma 2, del D. Lgs. 50/2016.
- 11.4.** È fatto divieto di subappalto incrociato, pertanto è vietato il subappalto alle imprese che abbiano partecipato alla presente gara, o ad imprese da essere controllate, a esse collegate o controllanti.
- 11.5.** L'Appaltatore è responsabile della verifica dell'idoneità tecnico-professionale delle ditte subappaltatrici e fornisce tutta la documentazione necessaria della ditta subappaltatrice,
- 11.6.** Resta ferma la responsabilità dell'Appaltatore in solido con il subappaltatore in relazione agli obblighi retributivi e contributivi ai sensi dell'art. 105 comma 8 del D. Lgs. 50/2016, salvo i casi di cui al comma 13 lettere a) e c) citato articolo.
- 11.7.** Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del D. Lgs. 50/2016.
- 11.8.** Le dichiarazioni con riferimento alle parti di opere che si intendono subappaltare ed i requisiti di carattere tecnico di cui all'art. 84 del D. Lgs. 50/2016 - Attestazione SOA - sono rese tramite il DGUE allegato Modello 2) Parte II Sez. D (subappalto).

ART. 11 BIS - SUBAPPALTO ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE

- 11 bis.1.** Non è ammesso il subappalto, fatta eccezione per le attività indicate all'art. 31, comma 8 del D. Lgs. 50/2016 da indicarsi in sede di DGUE come di seguito meglio specificato. Per le attività di cui all'art. 31 comma 8 del D. Lgs. 50/2016, qualora il concorrente voglia fare ricorso al subappalto valgono le prescrizioni di cui all'art. 11 con specifico riferimento alla prestazione di progettazione ed al corrispondente valore di contratto.

ART. 12 - AVVALIMENTO

- 12.1.** Il concorrente singolo, o raggruppato ai sensi dell'art 45 del D. Lgs 50/2016, potrà soddisfare la richiesta dei "REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE" di cui al precedente punto 8.1.3. per la partecipazione alla presente gara avvalendosi dei requisiti di altro soggetto ai sensi e secondo le modalità dell'art. 89 del D. Lgs. 50/2016 che qui si intende integralmente richiamato, dichiarandolo espressamente in sede di gara.

- 12.2. Il concorrente non può ricorrere all'avvalimento per il requisito dell'iscrizione alla Camera di commercio, né per dimostrare il possesso dei "REQUISITI DI ORDINE GENERALE E DI IDONEITÀ PROFESSIONALE" di cui al precedente punto 8.1.1.
- 12.3. In caso di avvalimento il Concorrente dovrà presentare la documentazione prevista nel suddetto articolo 89 così come indicata nel successivo art. 19 del presente Disciplinare.
- 12.4. Con riferimento al **contratto** in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse e/o i mezzi prestati necessari per tutta la durata del contratto, si precisa che il predetto contratto dovrà essere **determinato nell'oggetto**, nella durata, e dovrà contenere ogni altro elemento utile ai fini dell'avvalimento. Pertanto il contratto di avvalimento dovrà riportare, in modo compiuto, specifico, esplicito ed esauriente la durata del contratto, l'oggetto dell'avvalimento, il tutto con dettagliata indicazione delle risorse e/o dei mezzi prestati in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento. Publiacqua S.p.A. effettuerà le verifiche sostanziali circa l'effettivo possesso dei requisiti e delle risorse oggetto dell'avvalimento in capo all'impresa ausiliaria e l'effettivo impiego delle risorse medesime nell'esecuzione dell'appalto ed in particolare che le prestazioni oggetto di siano 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.
- 12.5. Nel caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12, del D. Lgs. 50/2016 nei confronti dei sottoscrittori, la stazione appaltante esclude il concorrente ed escute la garanzia.
- 12.6. Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove non soddisfatti i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone al concorrente, ai sensi dell'art. 89, comma 3, del D. Lgs. 50/2016, di sostituire l'ausiliaria.
- 12.7. Ai sensi dell'art. 89, comma 5, del D. Lgs. 50/2016 il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. Gli obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico del concorrente si applicano anche nei confronti del soggetto ausiliario, in ragione dell'importo dell'appalto posto a base di gara.
- 12.8. Ai sensi dell'art. 89, comma 6, del D. Lgs. 50/2016 è ammesso l'avvalimento di più imprese ausiliarie; l'ausiliario non può avvalersi a sua volta di un altro soggetto.
- 12.9. Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del D. Lgs. 50/2016 alla presente gara non è consentito, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, e che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.
- 12.10. Ai sensi dell'art. 89, comma 8 del D. Lgs. 50/2016 il contratto è in ogni caso eseguito dall'impresa che partecipa alla gara, alla quale è rilasciato il certificato di esecuzione.

ART. 12BIS - AVVALIMENTO RISPETTO AI REQUISITI RICHIESTI PER L'ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE

- 12 bis.1. Come precisato precedentemente il concorrente potrà dimostrare il possesso dei requisiti richiesti per le attività di progettazione (**punto 8.1.4.**) mediante indicazione di un operatore economico di cui all'art. 46, comma 1, del D. Lgs. 50/2016. Tale operatore economico sarà a tutti gli effetti un ausiliario del concorrente, seppure con specifico riferimento solo alla prestazione obbligatoria rappresentata dalla progettazione esecutiva. Si applicano pertanto, per quanto compatibili le disposizioni di cui al precedente art. 12.
- 12 bis.2. L'operatore economico indicato quale ausiliario dovrà possedere i requisiti nelle forme di cui al precedente **punto 8.3.** Nel caso di avvalimento nei confronti di più soggetti professionali e quindi presenza di più ausiliari (c.detto avvalimento frazionato) si richiede, **a pena di esclusione**, che gli stessi soggetti ausiliari, oltre a rispettare quanto previsto dall'art 89 comma 1 secondo periodo del D. Lgs. 50/2016, relativamente all'obbligo di esecuzione della prestazione da parte dei soggetti ausiliari in relazione ai requisiti dagli stessi messi a disposizione, anche l'obbligo da parte di tutti gli ausiliari di impegnarsi formalmente ad un coordinamento tra loro e quindi ad un reciproco riconoscimento ed impegno alla collaborazione, sotto il coordinamento della figura del responsabile delle integrazioni delle prestazioni specialistiche. Detto impegno potrà essere contenuto anche all'interno del **contratto di avvalimento** che quindi dovrà essere sottoscritto da tutti gli ausiliari oltre che dall'operatore economico concorrente.

ART. 13 - CAUZIONI E GARANZIE

- 13.1. L'offerta è corredata da:
- una garanzia provvisoria**, pari al 2% dell'importo dell'appalto, salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del citato D. Lgs. 50/2016;
 - una dichiarazione di impegno**, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del D. Lgs. 50/2016, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, **a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva** ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del D. Lgs. 50/2016, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alla microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.
- 13.2. Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del D. Lgs. 50/2016, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'aggiudicatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del D. Lgs. 159/2011. Sono fatti riconducibili all'aggiudicatario, tra l'altro, la mancata

prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria, fatti salvi i casi di cui all'art. 89 comma 1 del D. Lgs. 50/2016.

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

- a) in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito.
- b) fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma 1 del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, con bonifico, con versamento sul conto corrente bancario **IBAN IT14Y0306903390615223680287** intestato a Publiacqua S.p.A. - Causale: **"Garanzia provvisoria – PROCEDURA APERTA CIG 8166876F43"**. Dovrà essere presentata a Sistema una copia in formato elettronico del versamento con indicazione del codice IBAN del soggetto che ha operato il versamento stesso; resta inteso che il concorrente dovrà comunque produrre l'impegno al rilascio della garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto.
- c) fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del D. Lgs. 50/2016. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del D. Lgs. 50/2016.

13.4. Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

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

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

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

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

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

- a) contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- b) essere intestata all'operatore economico e/o a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del D. Lgs. 50/2016 al solo consorzio;
- c) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze. essere conforme agli schemi di polizza tipo di cui al Decreto Ministero dello sviluppo economico del 19.01.2018, n. 31. (G.U. 10.04.2018, n.83);
- d) avere validità per 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'Offerta;
- e) prevedere espressamente:
 - la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - l'obbligo di pagamento del fideiussore entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- f) contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante;

13.6. La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere **sottoscritte** da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere **prodotta** nella forma di documento informatico sottoscritto digitalmente da entrambi le Parti.

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

13.8. L'importo della garanzia è **ridotto** secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7 del D. Lgs. 50/2016; per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta nell'Offerta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia dei certificati posseduti.

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

- a) in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del D. Lgs. 50/2016 solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b) in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del D. Lgs. 50/2016, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio o (in alternativa) da tutte le imprese consorziate indicate come esecutrici.

- 13.10.** Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 si ottengono qualora almeno una tra le imprese associate oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del D. Lgs. 50/2016, qualora almeno una delle consorziate esecutrici sia in possesso dei pertinenti requisiti.
- 13.11.** È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che l'una e l'altro siano stati già costituiti prima della presentazione dell'Offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle Offerte.
- 13.12.** È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).
- 13.13.** Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.
- 13.14.** A norma dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016, l'aggiudicatario è obbligato a costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva", con forme e modalità indicate nella norma citata così come richiamato nel Capitolato.
- 13.15.** La garanzia definitiva copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni contrattuali.
- 13.16.** In caso di risoluzione del contratto per inadempimento dell'aggiudicatario, Publiacqua S.p.A. escuterà la cauzione, se del caso anche a titolo di penale e fatto salvo il diritto al risarcimento di eventuali maggiori danni.
- 13.17.** L'aggiudicatario è obbligato a costituire e consegnare alla stazione appaltante prima della stipula del contratto le ulteriori polizze di al Capitolato.

ART. 14 - PAGAMENTO A FAVORE DELL'AUTORITÀ

- 14.1.** I concorrenti devono effettuare il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità (ANAC), secondo quanto stabilito dalla stessa Autorità con deliberazione n. 1174 del 19/12/2018 e con le modalità in vigore dal 01/01/2015.
- 14.2.** Il contributo dovuto è così descritto:

Lotto	CIG	Importo contributo ANAC
UNICO	8166876F43	euro 200,00

- 14.3.** Nel caso di partecipazione di R.T.I. il versamento dovrà essere effettuato dall'operatore economico designato o che verrà designato quale capogruppo mandataria. In caso di Consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), del D. Lgs. n. 50/2016, il versamento è effettuato dal Consorzio, anche nel caso di indicazione delle consorziate esecutrici.
- 14.4.** Per i soli operatori economici esteri, è possibile effettuare il pagamento anche tramite bonifico bancario internazionale, sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il Monte dei Paschi di Siena (IBAN: IT 77 0 01030 03200 0000 04806788 - BIC: PASCITMMROM) intestato all'Autorità Nazionale Anticorruzione. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice identificativo ai fini fiscali utilizzato nel Paese di residenza o di sede del partecipante (p.e. VAT number) e il CIG che identifica la procedura alla quale si intende partecipare.
- 14.5.** A riprova dell'avvenuto pagamento del contributo all'ANAC, il partecipante deve inviare e fare pervenire a Publiacqua S.p.A. attraverso il Sistema il relativo attestato/ricevuta di pagamento secondo le modalità indicate dall'ANAC per le quali si rinvia al presente link <http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/Portaledeipagamenti> :

ART. 15 - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

- 15.1.** L'appalto, verrà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 6 del D. Lgs. 50/2016 con offerte economiche solo a ribasso, valutabile in base agli elementi e relativi punteggi per il totale di 100, di cui ai seguenti criteri:
- CRITERIO TECNICO: PUNTI MAX 70
- CRITERIO ECONOMICO: PUNTI MAX 30
- 15.2.** I criteri e le formule di calcolo applicate per la valutazione sono indicate di seguito.
- 15.3.** La procedura sarà aggiudicata al Concorrente che avrà totalizzato il punteggio complessivo più alto, rispetto agli altri concorrenti, calcolando tale punteggio come somma dei punteggi ottenuti per ogni singolo elemento di valutazione.
- 15.4.** Si precederà alla valutazione dell'offerta anomala ai sensi dell'art. 97 comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e con le modalità indicate nell'articolo citato. La Stazione Appaltante in ogni caso può valutare la congruità di ogni Offerta che, in base ad elementi specifici appaia anormalmente bassa.
- 15.5.** L'Offerta dovrà tassativamente riguardare l'intero appalto.
- 15.6.** Sono ammesse solo offerte economiche a RIBASSO.
- 15.7.** NON è ammessa la presentazione di offerte economiche in aumento, né parziali, né condizionate.

- 15.8.** L'aggiudicazione obbligherà immediatamente l'impresa aggiudicataria ma non obbligherà la Stazione Appaltante fino a quanto non sarà stipulato il contratto.
- 15.9.** I concorrenti hanno facoltà di svincolarsi dalla propria offerta economica decorsi 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza della presentazione dell'Offerta (salvo che l'offerta sia stata prorogata su richiesta della Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 17.7 del presente Disciplinare), qualora nel frattempo non sia avvenuta la stipula del contratto.

ART. 15.A - COMMISSIONE TECNICA VALUTATRICE

- 15.A.1.** Verrà nominata una Commissione Tecnica Valutatrice ("CTV") dopo la scadenza del termine per la presentazione delle Offerte.
- 15.A.2.** La CTV sarà composta da numero dispari pari a tre commissari compreso il Presidente della stessa.
- 15.A.3.** La CTV è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche e, qualora richiesto dal RUP, procederà anche alla valutazione delle offerte risultanti anormalmente basse.
- 15.A.4.** I Commissari, compreso il Presidente, saranno scelti sulla base della valutazione delle competenze ed esperienze tecniche, scientifiche e professionali idonee ed inquadramento giuridico adeguato in relazione alle caratteristiche della gara e all'oggetto dell'affidamento, e saranno individuati, tra i Responsabili della società Publiacqua S.p.A. e/o collaboratori di società collegate/controllate, al fine di assicurare massima trasparenza al procedimento medesimo e comunque tra soggetti che non hanno svolto alcun'altra funzione o incarico tecnico relativamente al contratto di cui in affidamento, nel rispetto dei criteri di efficienza, efficacia ed economicità.
- 15.A.5.** Alla CTV sono attribuiti i seguenti compiti:
- apertura in seduta aperta delle offerte tecniche presentate dai concorrenti, ai fini della valutazione in ordine alla integrità e alla presenza di tutta la documentazione richiesta con il presente Disciplinare;
 - valutazione, in una o più sedute riservate, delle offerte tecniche presentate dai concorrenti e assegnazione dei relativi punteggi, applicando i criteri e le formule indicate nel presente Disciplinare;
 - lettura, in seduta aperta, dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche e apertura delle offerte economiche e calcolo del relativo punteggio economico applicando il criterio e le formule indicate nel presente Disciplinare;
 - individuazione delle offerte che superano la soglia di anomalia nonché di quelle che sulla base di elementi specifici appaiono anormalmente basse;
 - supporto al RUP nella valutazione della congruità delle offerte.

ART. 15.B - CRITERI DI VALUTAZIONE E CALCOLO DEI PUNTEGGI

Il punteggio sarà attribuito, sulla base dei criteri di seguito indicati, ai quali vengono attribuiti i punteggi a fianco di ciascuno riportati.

T – Criterio tecnico	Punti max 70
E – Criterio economico	Punti max 30
Totale	Punti max 100

Di seguito si riportano le tabelle contenenti i *sub-criteri* i relativi a ciascun criterio, seguite dall'indicazione delle modalità di attribuzione del relativo punteggio.

Per gli elementi tecnici, in **grassetto ed evidenziati in grigio**, sono indicati i criteri tecnici di primo livello (Tx), in **grassetto** i sub-criteri tecnici di secondo livello (Tx.x)

Criterio (i)		Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.1	Criterio tecnico	QUAL	Struttura operativa	Punti max	6
T.2	Criterio tecnico	QUANT	Certificazioni in corso di validità alla data del termine ultimo per la presentazione dell'Offerta	Punti max	4
T.2.1	Sotto criterio (n1)	QUANT	Certificazione BS OHSAS 18001:2007	<i>Punti max</i>	2
T.2.2	Sotto criterio (n2)	QUANT	Certificazione UNI EN ISO 14001:2015	<i>Punti max</i>	2
T.3	Criterio tecnico	QUANT	Avanzamento lavori e report settimanale	Punti max	2
T.4	Criterio tecnico	QUANT	Miglioramento prestazionale CLS	Punti max	2
T.5	Criterio tecnico	QUANT	Miglioramento prestazionale caratteristiche acciaio	Punti max	7
T.5.1	Sotto criterio (n1)	QUANT	Carpenteria per copertura vasca altri fanghi	Punti max	1
T.5.2	Sotto criterio (n1)	QUANT	Carpenterie per scale accesso tramoggia carico essiccatori	Punti max	1
T.5.3	Sotto criterio (n1)	QUANT	Tubazioni	Punti max	1
T.5.4	Sotto criterio (n1)	QUANT	Paratoie e valvole	Punti max	1

T.5.5	Sotto criterio (n1)	QUANT	Apparecchiature elettromeccaniche/coclee	Punti max	3
T.6	Criterio tecnico	QUAL	Miglioramento prestazionale energetico	Punti max	5
T.7	Criterio tecnico	QUAL	Miglioramento prestazionale tecnico del progetto esecutivo	Punti max	20
T.8	Criterio tecnico	QUANT	Miglioramento performance operative essiccatori termici e caratteristiche minime richieste	Punti max	6
T.8.1	Sotto criterio (n1)	QUANT	Miglioramento capacità evaporativa.(kgH2O/h) deli essiccatori	Punti max	3
T.8.2	Sotto criterio (n2)	QUANT	Miglioramento rendimento evaporativo (kgH2O /kWh) degli essiccatori	Punti max	3
T.9	Criterio tecnico	QUANT	Estensione garanzie essiccatori termici	Punti max	8
T.10	Criterio tecnico	QUANT	Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto a quelli previsti	Punti max	10
T.1 + T.2 + T.3 + T.4 + T.5 + T.6 + T.7 + T.8 + T.9 + T.10				Punti max	70
E.1	Criterio Economico	QUANT	Prezzo	Punti max	30
TOTALE				Punti max	100

A ciascun Concorrente il punteggio viene assegnato sulla base della seguente formula:

$$P(i) = \sum n(Wi * V(a)i)$$

Dove:

P(i) = punteggio dell'offerta i-esima

n = numero totale dei requisiti/criteri

Wi = peso e punteggio attribuito al requisito/criterio (i);

V(a)i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito/criterio (i) variabile tra zero ed uno;

∑ = sommatoria.

Relativamente a ciascun criterio, i coefficienti **V(a)i** sono determinati mediante le modalità riportate nei paragrafi specifici.

CALCOLO PUNTEGGIO ELEMENTI TECNICI

Si precisa preliminarmente che:

1. I documenti dell'offerta tecnica devono essere elaborati in modo da offrire riscontro chiaro ed inequivocabile ai criteri di valutazione e di assegnazione dei punteggi.
2. per ciascuno dei criteri/sotto-criteri è prescritta la presentazione di specifica documentazione a corredo di volta in volta indicata; la mancata presentazione della documentazione richiesta o l'incompletezza e/o inadeguatezza della documentazione presentata comportano l'attribuzione di un punteggio pari a 0 (zero) allo specifico criterio/sotto-criterio;

T.1 STRUTTURA OPERATIVA

Criterio (i)	Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.1	Criterio tecnico	QUAL	Struttura operativa	Punti max 6

Il Concorrente dovrà produrre idonea documentazione nella quale vengano evidenziate ed opportunamente documentate:

- Formazione/esperienza professionale tecnico-specialistica Direttore Tecnico di Cantiere
- Formazione ed informazione sulla sicurezza Direttore Tecnico di Cantiere
- Formazione/esperienza professionale tecnico-specialistica Personale Operativo
- Formazione ed informazione sulla sicurezza Personale operativo

Si procederà alla valutazione del personale messo a disposizione per l'appalto e specificatamente indicato.

Per il personale indicato verranno valutati la qualifica, i curricula, le precedenti esperienze lavorative e i corsi di formazione, con particolare riferimento al trattamento delle acque reflue civili, interventi su condotte di acciaio e polietilene, da dimostrare attraverso copia attestati di personale tecnico ed operativo dipendente dell'impresa concorrente.

Tutto il personale indicato dovrà essere in regola con le normative contrattuali, previdenziale ed assicurative.

Per questo criterio sarà attribuita una valutazione da 0 (zero) a 3 (tre) in base alla seguente scala di riferimento

Giudizio	Valutazione/ coefficiente
Proposta giudicata di ottima qualità per assoluta completezza in relazione agli aspetti oggetto di valutazione e pieno soddisfacimento dell'elemento valutato, proposta che presenti caratteristiche significative di affidabilità e funzionalità	3
Proposta giudicata di buona qualità per rilevante trattazione progettuale degli aspetti oggetto di valutazione e buon soddisfacimento dell'elemento valutato, proposta che presenta caratteristiche apprezzabili di affidabilità e funzionalità	2
Proposta giudicata di sufficiente qualità per minima trattazione progettuale degli aspetti oggetto di valutazione e minimo soddisfacimento dell'elemento valutato, proposta che presenta caratteristiche minimali di affidabilità e funzionalità	1
Il progetto è assente e l'offerta è ritenuta inaccettabile	0

Ciascun commissario attribuisce il giudizio secondo la griglia di cui sopra, viene calcolata la media dei coefficienti e si procederà a trasformare le suddette medie in coefficienti definitivi, riportando ad 1 (uno) la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

Il punteggio sarà attribuito secondo seguente formula:

$$P_i = 6 \times V_{(T.1)i}$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

V_{(T.1)i} = coefficiente della prestazione offerta variabile tra 0 (zero) ed 1 (uno) determinata tramite interpolazione lineare sulla base della seguente formula:

$$V_{(T.1)i} = (M_i/M_{max})$$

dove

- **M_i** = media riportata per il Concorrente i-esimo;
- **M_{max}** = media massima riportata tra i vari concorrenti

Si evidenzia che in assenza di offerta relativa al criterio in questione non sarà valutata utile, e si procederà pertanto con l'attribuzione di coefficiente pari a 0 (zero).

CRITERIO DI VERIFICA IN SEDE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Qualora in fase di esecuzione sia accertato un significativo scostamento rispetto alle condizioni tecniche offerte in sede di partecipazione alla procedura di affidamento, la Stazione Appaltante avrà diritto di risolvere il contratto di Appalto ai sensi dell'art.1456 del c.c., e di incamerare la cauzione ai sensi dell'art.1382 del c.c., salvo risarcimento del maggior danno.

Inoltre qualora durante l'esecuzione dell'appalto variasse la figura del Direttore Tecnico di Cantiere e/o del personale, l'impresa deve proporre e sottoporre le nuove figure alla valutazione del RUP. A insindacabile giudizio del RUP tali figure saranno accettate o respinte sulla base dei requisiti forniti.

Il tempo che trascorre fino all'accettazione delle nuove figure sostitutive resta a carico dell'impresa e non rappresenta motivo per un eventuale richiesta di sospensione o proroga.

T.2 CERTIFICAZIONI

Criterion (i)	Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.2	Criterio tecnico	QUANT	Certificazioni in corso di validità alla data del termine ultimo per la presentazione dell'Offerta	Punti max 4
T.2.1	Sotto criterio (n1)	QUANT	Certificazione BS OHSAS 18001:2007	Punti max 2
T.2.2	Sotto criterio (n2)	QUANT	Certificazione UNI EN ISO 14001:2015	Punti max 2

Così calcolati:

T.2.1	sotto-criterio (n1)	Certificazione BS OHSAS 18001:2007	Punti max	2
--------------	----------------------------	------------------------------------	------------------	----------

Il punteggio sarà attribuito secondo seguente formula:

$$P_i = 2 \times V_{(T.2.1)i}$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

$V_{(T.2.1)i=}$	1	Possesso di certificazione in materia di sicurezza BS OHSAS 18001:2007
$V_{(T.2.1)i=}$	0	Assenza di certificazione in materia di sicurezza BS OHSAS 18001:2007

*

T.2.2	sotto-criterio (n2)	Certificazione UNI EN ISO 14001:2015	Punti max	2
--------------	----------------------------	--------------------------------------	------------------	----------

Il punteggio sarà attribuito secondo seguente formula:

$$P_i = 2 \times V_{(T.2.2)i}$$

In cui

Pi = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

$V_{(T.2.2)i=}$	1	Possesso di certificazione in materia ambientale UNI EN ISO 14001:2015
$V_{(T.2.2)i=}$	0	Assenza di certificazione in materia ambientale UNI EN ISO 14001:2015

In caso di raggruppamento temporaneo di Imprese, costituendo o costituito e/o di Consorzio si procederà, per ogni sotto-criterio, nel seguente modo:

- a valutare con la suddetta metodica ciascuna impresa facente parte del Raggruppamento Temporaneo di Imprese, ciascuna impresa designata dal Consorzio per la materiale esecuzione delle prestazioni e il Consorzio stesso solo qualora svolga attività di carattere operativo.
Anche quando il Consorzio concorre quale componente di un R.T.I. verrà computato nella suddivisione dei punteggi solo qualora svolga attività di carattere operativo.
- a determinare il punteggio assegnato alla compagine dell'Impresa mediante la sommatoria dei punteggi assegnati alle singole imprese facenti parte di detta compagine e suddividendo tale sommatoria per il numero stesso delle imprese (media aritmetica).

T.3 AVANZAMENTO LAVORI E REPORT SETTIMANALE

Critero (i)	Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.3	Criterio tecnico	QUANT	Avanzamento lavori e report settimanale	Punti max 2

Il concorrente dovrà indicare, la propria disponibilità in merito a quanto sotto indicato. Si specifica che:

- l'avanzamento lavori dovrà essere aggiornato nel rispetto del crono programma esecutivo approvato dalla stazione appaltante, ovvero dovrà circostanziare eventuali anticipi o ritardi rispetto all'avanzamento di ogni singolo cantiere;
- l'avanzamento dei lavori dovrà riportare la tipologia delle lavorazioni terminate nei giorni precedenti, in corso e le lavorazioni previste per i giorni successivi;
- l'avanzamento dei lavori dovrà essere fornito al Direttore dei Lavori ed alla stazione Appaltante ogni lunedì della prima e terza settimana del mese entro le ore 18,00;
- il report fotografico dovrà contenere almeno 5 fotografie, con relativa indicazione dei punti di ripresa, per ogni attività svolta ogni quindici giorni;
- il report fotografico dovrà essere fornito al Direttore dei Lavori ed alla Stazione Appaltante ogni giovedì della prima e terza settimana del mese entro le ore 18,00.

Il punteggio sarà attribuito secondo la seguente formula:

$$P_i = 2 \times V_{(T.3)i}$$

In cui

Pi = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

$V_{(T.3)i=}$	1	Se viene assicurato l'aggiornamento avanzamento lavori e report settimanale da fornire alla stazione appaltante con cadenza settimanale
$V_{(T.3)i=}$	0	Se non viene assicurato l'aggiornamento avanzamento lavori e report settimanale da fornire alla stazione appaltante con cadenza settimanale

Si evidenzia che in assenza di indicazione del valore offerto, l'offerta relativa al criterio in questione non sarà valutata utile, e si procederà pertanto con l'attribuzione di coefficiente pari a 0 (zero).

CRITERIO DI VERIFICA IN SEDE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Qualora in fase di esecuzione sia accertato un significativo scostamento rispetto alle condizioni tecniche offerte in sede di partecipazione alla procedura di affidamento, la Stazione Appaltante avrà diritto di risolvere il contratto di Appalto ai sensi dell'art.1456 del c.c., e di incamerare la cauzione ai sensi dell'art.1382 del c.c., salvo risarcimento del maggior danno.

Inoltre ogni mancata presentazione del report porterà all'erogazione sul Conto Finale di una penale di €8.000,00 (diconsi euro ottomila/00).

T.4 MIGLIORAMENTO PRESTAZIONALE CLS

Criteria (i)	Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.4	Critério tecnico	QUANT	Miglioramento prestazionale CLS	Punti max 2

In sede di presentazione dell'offerta il concorrente dovrà indicare la combinazione classe di resistenza e classe di esposizione per il cls secondo NTC2018 che intende utilizzare per le vasche di depurazione.

In particolare sono attribuiti i punteggi così definiti:

elemento	classe resistenza progettazione definitiva	classe esposizione progetto definitivo	punteggio	Classe esposizione+ resistenza A	Punteggio A	Classe esposizione+ resistenza B	Punteggio B
cls in fondazione ed elevazione	C30/37	XA1	0	C32/40 + XA2	1	C35/45+ XA3	2
Totale massimo punteggi			0		1		2

Il punteggio sarà attribuito secondo la seguente formula

$$P_i = 2 \times V_{(T.4)i}$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

$$V_{(T.4)i} = 0 \quad \text{Utilizzo di cls in fondazione ed elevazione C30/37 classe esposizione XA1}$$

$$V_{(T.4)i} = 0,5 \quad \text{Utilizzo di cls in fondazione ed elevazione C32/40 classe esposizione XA2}$$

$$V_{(T.4)i} = 1 \quad \text{Utilizzo di cls in fondazione ed elevazione C35/45 classe esposizione XA3}$$

Si evidenzia che in assenza di indicazione del valore offerto, o con offerta alternativa rispetto alle possibili proposte, l'offerta relativa al criterio in questione non sarà valutata utile, e si procederà pertanto con l'attribuzione di coefficiente pari a 0 (zero).

CRITERIO DI VERIFICA IN SEDE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Qualora in fase di esecuzione sia accertato un significativo scostamento rispetto alle condizioni tecniche offerte in sede di partecipazione alla procedura di affidamento, la Stazione Appaltante avrà diritto di risolvere il contratto di Appalto ai sensi dell'art.1456 del c.c., e di incamerare la cauzione ai sensi dell'art.1382 del c.c., salvo risarcimento del maggior danno.

Inoltre si sottolinea che la DL non accetterà in cantiere cls con caratteristiche prestazionali differenti da quelle dichiarate in sede di gara dall'Impresa Esecutrice.

T.5 MIGLIORAMENTO PRESTAZIONALE CARATTERISTICHE ACCIAIO

Criteria (i)	Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.5	Critério tecnico	QUANT	Miglioramento prestazionale caratteristiche acciaio	Punti max 7

T.5.1	Sotto criterio (n1)	QUANT	Carpenteria per copertura vasca altri fanghi	Punti max	1
T.5.2	Sotto criterio (n1)	QUANT	Carpenterie per scale accesso tramoggia carico essiccatori	Punti max	1
T.5.3	Sotto criterio (n1)	QUANT	Tubazioni	Punti max	1
T.5.4	Sotto criterio (n1)	QUANT	Paratoie e valvole	Punti max	1
T.5.5	Sotto criterio (n1)	QUANT	Apparecchiature elettromeccaniche/coclee	Punti max	3

In sede di presentazione dell'offerta il concorrente dovrà indicare, le caratteristiche prestazionale dell'acciaio utilizzato per le carpenterie metalliche per copertura vasca altri fanghi, per le carpenterie per scale accesso tramoggia carico essiccatori, le tubazioni, e l'esecuzione delle paratoie, carroponte primario e secondari, carroponte ispessitore, griglia grossolana, griglia fine, e compattatori:

elemento	Classe esecuzione progetto definitivo	Punteggio	Classe esecuzione	Punteggio
Carpenterie per copertura vasca altri fanghi	ZINCATO A CALDO	0	ACCIAIO AISI 304	1
Carpenterie per scale accesso tramoggia carico essiccatori	ACCIAIO AISI 304	0	ACCIAIO AISI 316	1
Tubazioni	ACCIAIO AISI 304	0	ACCIAIO AISI 316	1
Paratoie e valvole	ACCIAIO AISI 304	0	ACCIAIO AISI 316	1
Apparecchiature elettromeccaniche/coclee	ACCIAIO AISI 304	0	ACCIAIO AISI 316	3
Totale massimo punteggi		0		7

Il punteggio massimo attribuibile al criterio T.5 è pari a 7 (sette) determinato dalla sommatoria dei relativi punteggi massimi attribuibili ai singoli sotto-criteri (da T.5.1 a T.5.5) dati dal prodotto del singolo punteggio massimo attribuibile al singolo sotto-criterio moltiplicato per il rispettivo coefficiente prestazionale.

I singoli coefficienti prestazionali sono così individuati:

$V_{(T.5.i)}$ = 0 Utilizzo acciaio nella "Classe esecuzione progetto definitivo"

$V_{(T.5.i)}$ = 1 Utilizzo acciaio nella "Classe esecuzione"

Si evidenzia che in assenza di indicazione del valore offerto, o con offerta alternativa rispetto a quelle proposte, l'offerta relativa al criterio in questione non sarà valutata utile, e si procederà pertanto con l'attribuzione di coefficiente pari a 0 (zero)

CRITERIO DI VERIFICA IN SEDE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Qualora in fase di esecuzione sia accertato un significativo scostamento rispetto alle condizioni tecniche offerte in sede di partecipazione alla procedura di affidamento, la Stazione Appaltante avrà diritto di risolvere il contratto di Appalto ai sensi dell'art.1456 del c.c., e di incamerare la cauzione ai sensi dell'art.1382 del c.c., salvo risarcimento del maggior danno.

Inoltre si sottolinea che la DL non accetterà in cantiere acciai con caratteristiche prestazionali differenti da quelle dichiarate in sede di gara dall'Impresa Esecutrice.

T.6 MIGLIORAMENTO PRESTAZIONALE ENERGETICO

Critero (i)	Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.6	Criterio tecnico	QUAL	Miglioramento prestazionale energetico	Punti max 5

Si valuteranno le proposte finalizzate all'implementazione di migliorie volte all'efficientamento energetico dell'intero impianto di essiccamento termico.

Tali migliorie a titolo esemplificativo potranno riguardare aspetti riguardanti l'ottimizzazione e la riduzione dei consumi elettrici relativi alle apparecchiature elettromeccaniche previste in progetto

Si valuterà la riduzione dei consumi energetici rispetto alla potenza complessiva installata prevista nel progetto definitivo pari a 400 kW e alla potenza di picco dell'impianto fotovoltaico pari a 100kWp.

Per questo criterio sarà attribuita una valutazione in base alla seguente scala di riferimento

Valutazione/coefficiente		Giudizio
Eccellente	1	L'elemento valutato è ritenuto completo e supera ampiamente le prestazioni del capitolato e degli elaborati di progetto a base di gara, dimostra un livello di qualità ed innovazione elevato
Ottimo	0,9	L'elemento valutato è ritenuto completo e soddisfa pienamente le prestazioni di capitolato, e degli elaborati di progetto dimostra un livello di qualità elevato
Buono	0,8	L'elemento valutato è ritenuto adeguato a soddisfare le prestazioni di capitolato e degli elaborati di progetto con elementi di qualità diffusi
Discreto	0,7	L'elemento valutato è ritenuto esauriente ed adeguato a soddisfare i requisiti del capitolato e degli elaborati di progetto con qualche elemento di qualità
Sufficiente	0,6	L'elemento valutato è ritenuto esauriente ed adeguato al capitolato e degli elaborati di progetto
Non completamente adeguato	0,5	L'elemento valutato è ritenuto non completamente adeguato al capitolato e degli elaborati di progetto
Limitato	0,4	L'elemento valutato è ritenuto limitato
Molto limitato	0,3	L'elemento valutato è ritenuto molto limitato
Scarso	0,2	L'elemento valutato è ritenuto non soddisfacente, mancano alcuni elementi richiesti e/o la qualità proposta è al di sotto dei requisiti richiesti
Appena Valutabile	0,1	L'elemento proposto è ritenuto appena valutabile
Non Valutabile	0	L'elemento valutato è ritenuto del tutto inadeguato senza buona parte delle prestazioni richieste

Ciascun commissario attribuisce il giudizio secondo la griglia di cui sopra, viene calcolata la media dei coefficienti e si procederà a trasformare le suddette medie in coefficienti definitivi, riportando ad 1 (uno) la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

Il punteggio sarà attribuito secondo seguente formula:

$$P_i = 5 \times V_{(T,6)}i$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

V_(T,6)i = coefficiente della prestazione offerta variabile tra 0 (zero) ed 1 (uno) determinata tramite interpolazione lineare sulla base della seguente formula:

$$V_{(T,6)}i = (M_i/M_{max})$$

dove

- **M_i** = media riportata per il Concorrente i-esimo;
- **M_{max}** = media massima riportata tra i vari concorrenti

Si evidenzia che in assenza di offerta relativa al criterio in questione non sarà valutata utile, e si procederà pertanto con l'attribuzione di coefficiente pari a 0 (zero)

CRITERIO DI VERIFICA IN SEDE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Qualora in fase di esecuzione sia accertato un significativo scostamento rispetto alle condizioni tecniche offerte in sede di partecipazione alla procedura di affidamento, la Stazione Appaltante avrà diritto di risolvere il contratto di Appalto ai sensi dell'art.1456 del c.c., e di incamerare la cauzione ai sensi dell'art.1382 del c.c., salvo risarcimento del maggior danno.

Inoltre si sottolinea che la DL non accetterà in cantiere forniture con caratteristiche prestazionali differenti da quelle dichiarate in sede di gara dall'Impresa Esecutrice.

T.7 MIGLIORAMENTO PRESTAZIONALE TECNICO DEL PROGETTO ESECUTIVO

Criterio (i)		Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.7	Criterio tecnico	QUAL	Miglioramento prestazionale tecnico del progetto esecutivo	Punti max	20

Si valuterà l'elemento in questione nella sua completezza, con particolare attenzione a come verranno sviluppati i calcoli strutturali ed elettrici in funzione dell'elenco elaborati del progetto esecutivo indicati nel Capitolato (e secondo quanto di seguito richiesto) e comunque secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Saranno valutati i particolari costruttivi strutturali, ed elettromeccanici così come sviluppati nei relativi elaborati grafici di seguito riportati unitamente alle caratteristiche qualitative delle proposte fatte (apparecchiature elettromeccaniche fornite, riserve installate, materiali, certificazioni, etc). Saranno inoltre valutate proposte finalizzate all'implementazione di migliorie volte all'efficientamento generale della funzionalità dell'intero impianto di essiccamento termico. Tali migliorie a titolo semplificativo potranno riguardare aspetti riguardanti la scelta di diverse apparecchiature elettromeccaniche o una differente gestione dei flussi di processo. Tali modifiche non dovranno alterare la geometria fuori terra dei manufatti/edifici essendo gli stessi già autorizzati sotto il profilo paesaggistico in sede di conferenza dei servizi AIT.

Dovranno essere forniti in sede di gara, in appropriata scala di rappresentazione, i seguenti elaborati grafici e relazioni:

- 1) Schema di Planimetria generale interventi
- 2) Schema di Planimetria schema dei flussi progetto
- 3) Schema di P&ID stato di progetto
- 4) Schema di Planimetria e sezioni comparto adduzione fanghi San Colombano -essiccamento termico
- 5) Schema di Planimetria e sezioni comparto essiccamento fanghi
- 6) Particolari costruttivi copertura laterale Cor-Ten Schield
- 7) Particolari costruttivi intercettazione acque meteoriche Schield
- 8) Relazione tecnica di processo

La disposizione delle essenze arboree perimetrali dovrà essere eseguita come da elaborati di progetto ed in conformità alle prescrizioni della Soprintendenza Archeologica delle Belle Arti e del Paesaggio per la Città Metropolitana di Firenze e le Province di Prato e Pistoia Protocollo n.0013138/2019 del 6/11/2019.

L'impresa dovrà inoltre fornire:

- piano annuale di manutenzione programmata dell'opera con indicazione delle parti di ricambio e delle relative ore uomo/anno necessarie ad eseguirle (con particolare riferimento agli essiccatori termici);
- indicazione del personale impiegato nella conduzione ordinaria delle macchine (con particolare riferimento agli essiccatori termici).

Per questo criterio sarà attribuita una valutazione in base alla seguente scala di riferimento

Valutazione/coefficiente		Giudizio
Eccellente	1	L'elemento valutato è ritenuto completo e supera ampiamente le prestazioni del capitolato e degli elaborati di progetto a base di gara, dimostra un livello di qualità ed innovazione elevato
Ottimo	0,9	L'elemento valutato è ritenuto completo e soddisfa pienamente le prestazioni di capitolato, e degli elaborati di progetto dimostra un livello di qualità elevato
Buono	0,8	L'elemento valutato è ritenuto adeguato a soddisfare le prestazioni di capitolato e degli elaborati di progetto con elementi di qualità diffusi
Discreto	0,7	L'elemento valutato è ritenuto esauriente ed adeguato a soddisfare i requisiti del capitolato e degli elaborati di progetto con qualche elemento di qualità
Sufficiente	0,6	L'elemento valutato è ritenuto esauriente ed adeguato al capitolato e degli elaborati di progetto
Non completamente adeguato	0,5	L'elemento valutato è ritenuto non completamente adeguato al capitolato e degli elaborati di progetto
Limitato	0,4	L'elemento valutato è ritenuto limitato

Molto limitato	0,3	L'elemento valutato è ritenuto molto limitato
Scarso	0,2	L'elemento valutato è ritenuto non soddisfacente, mancano alcuni elementi richiesti e/o la qualità proposta è al di sotto dei requisiti richiesti
Appena Valutabile	0,1	L'elemento proposto è ritenuto appena valutabile
Non Valutabile	0	L'elemento valutato è ritenuto del tutto inadeguato senza buona parte delle prestazioni richieste

Ciascun commissario attribuisce il giudizio secondo la griglia di cui sopra, viene calcolata la media dei coefficienti e si procederà a trasformare le suddette medie in coefficienti definitivi, riportando ad 1 (uno) la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

Il punteggio sarà attribuito secondo seguente formula:

$$P_i = 20 \times V_{(T.6)}i$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

V_(T.7)i = coefficiente della prestazione offerta variabile tra 0 (zero) ed 1 (uno) determinata tramite interpolazione lineare sulla base della seguente formula:

$$V_{(T.7)}i = (M_i/M_{max})$$

dove

Dove

- **M_i** = media riportata per il Concorrente i-esimo;
- **M_{max}** = media massima riportata tra i vari concorrenti

Si evidenzia che in assenza di offerta relativa al criterio in questione non sarà valutata utile, e si procederà pertanto con l'attribuzione di coefficiente pari a 0 (zero).

CRITERIO DI VERIFICA IN SEDE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Qualora in fase di esecuzione sia accertato un significativo scostamento rispetto alle condizioni tecniche offerte in sede di partecipazione alla procedura di affidamento, la Stazione Appaltante avrà diritto di risolvere il contratto di Appalto ai sensi dell'art.1456 del c.c., e di incamerare la cauzione ai sensi dell'art.1382 del c.c., salvo risarcimento del maggior danno.

Inoltre si sottolinea che la DL non accetterà in cantiere forniture con caratteristiche prestazionali differenti da quelle dichiarate in sede di gara dall'Impresa Esecutrice.

T.8 MIGLIORAMENTO PERFORMANCE OPERATIVE ESSICCATORI TERMICI E CARATTERISTICHE MINIME RICHIESTE

Criterio (i)		Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.8	Criterio tecnico	QUANT	Miglioramento performance operative essiccatori termici e caratteristiche minime richieste	Punti max	6
T.8.1	Sotto criterio (n1)	QUANT	Miglioramento capacità evaporativa.(kgH ₂ O/h) deli essiccatori	<i>Punti max</i>	3
T.8.2	Sotto criterio (n2)	QUANT	Miglioramento rendimento evaporativo (kgH ₂ O /kWht) degli essiccatori	<i>Punti max</i>	3

Si riportano di seguito le caratteristiche minime degli essiccatori termici e del sistema di abbattimento odori:

Essiccamento termico

- Cadaun essiccatore deve essere a tecnologia a letto piano e le macchine devono essere di n.2 di uguale potenzialità e dimensione;
- La capacità evaporativa minima di cadaun essiccatore deve essere almeno pari a 2450 kgH₂O/h;
- Il tenore di secco in uscita di cadaun essiccatore deve essere sempre di almeno il 80%;
- Cadaun essiccatore deve essere in grado di trattare almeno una quantità di fango umido con tenore in secco 22% pari a 3.38 t/h per 8000 ore anno 24h/24h;

- Cadaun essiccatore non deve essere sottoposto a normativa ATEX ma comunque deve essere dotato di un sistema antincendio di sicurezza;
- Cadaun essiccatore deve adeguarsi in automatico alle variazioni del tenore di secco del prodotto in ingresso, mantenendo il tenore di secco del prodotto in uscita;
- I ventilatori del sistema di essiccamento dovranno essere dotati di sistema di isolamento acustico con rivestimento esterno in grado di garantire una potenza sonora massima di 80 dB(A) a 1 mt.

Sistema abbattimento effluenti gassosi

- I sistemi di abbattimento dovranno essere n.2, n.1 sistema di abbattimento a servizio di cadaun essiccatore.
- Cadaun sistema di abbattimento dovrà essere costituito da una torre acida, una torre basico-ossidante (soluzione ossidante: Ipoclorito di Sodio e/o Perossido di idrogeno).
- **Emissione odorigena massima ammessa in uscita al camino del sistema di abbattimento dell'effluente gassoso essiccatori pari a 1000 ouE /mc (tale valore si riferisca cadaun camino)**
- **Emissione odorigena massima ammessa in uscita dal biofiltro a 300 ouE /mc**
- Il sistema di abbattimento degli effluenti gassosi proposto dovrà garantire in uscita i limiti indicati nelle tabelle dell'Allegato 1 alla Parte Seconda dell'Allegato 2 del Piano Regionale per la Qualità dell'Aria Ambiente (PRQA), approvato con delibera consiliare della Regione Toscana n. 72/2018.

I valori limite di maggiore interesse per il caso in esame (emissione dalle torri di lavaggio dei fumi ed emissione dal biofiltro) sono inerenti a:

1. Idrogeno solforato (classe II tabella C): 0,5 mg/Nm³;
2. Ammoniaca (classe III tabella C): 30 mg/Nm³;
3. SOV (classe I tabella D – sommatoria): 5 mg/Nm³;
4. SOV (classe II tabella D – sommatoria): 20 mg/Nm³;
5. **Polveri totali: 10 mg/Nm³**

I limiti di cui sopra, ad eccezione dell'idrogeno solforato, risultano disciplinati dalla normativa regionale vigente (Allegato 2 del Piano Regionale per la Qualità dell'Aria ambiente – PRQA - approvato con Delibera Consiliare n. 72/2018 del 18/07/2018).

Per l'idrogeno solforato, il cui valore limite secondo il PRQA è pari a 5 mg/Nm³, è richiesto un limite di emissione più basso al fine di contenere l'impatto odorigeno e l'altezza del camino.

Sempre secondo quanto definito nel PRQA, è necessario che l'altezza dei camini sia maggiore di almeno 1 m rispetto al colmo dei tetti, ai parapetti ed a qualunque altro ostacolo o struttura distante meno di 10 m. Avendo lo schield di protezione del sistema di essiccamento una elevazione al colmo di 7,1 m, è richiesta un'altezza minima dei camini da piano campagna pari ad almeno 8,1 m.

Gli essiccatori in progetto, completi di tutti i propri accessori quali caldaia e ventilatori di invio correnti gassose al sistema di essiccamento, così come individuate negli elaborati a base di gara, dovranno trovare completo ricovero all'interno delle dimensioni previste per lo schield di protezione previsto in progetto:

- Pianta: 31,85 m x 19,6 m;
- Elevazione al colmo: 7,1 m.

Solo il sistema di abbattimento effluenti gassosi e i relativi ventilatori di estrazione dell'aria esausta potranno trovare ricovero esternamente allo schield di progetto.

Il MANCATO rispetto delle caratteristiche minime sopra riportate sarà motivo di ESCLUSIONE dalla gara di appalto.

In sede di presentazione dell'offerta dovrà inoltre essere fornita la seguente tabella riassuntiva riferita alle caratteristiche del sistema di essiccamento; la tabella dovrà essere compilata, in tutte le celle non espressamente valorizzate dalla Stazione Appaltante, sia della colonna "Prestazioni minime" sia della colonna "Prestazioni offerte alle condizioni medie indicate":

MODELLO	U.d.m.	Prestazioni minime	Prestazioni offerte alle condizioni medie indicate
<i>Sistema essiccamento termico</i>			
Contenuto medio in secco fango iniziale	%	22	22
Contenuto medio in secco fango finale	%	80	
Ore di funzionamento garantite	ore/anno	8000	
Produzione umido cad. essiccatore	t/h	3.38	3.38
Produzione secco cad. essiccatore	t/h	0.93	
Potenza termica totale cad. essiccatore	MW		
Consumo gas naturale (9.000 kcal/m ³)	Nmc/h		
Consumo gas naturale (9.000 kcal/m ³)	mc/t umido		

Evaporazione oraria	kg/H₂O	2'450	
Umidità aria ambiente	%	65	65
Temperatura aria ambiente	°C	15	15
Temperatura aria essiccazione	°C		
Potenza elettrica installata	kW		
Portata aria ingresso caldaia	Nmc/h		
Rendimento evaporativo	kgH₂O/kWt	0.9	
<u>Sistema abbattimento</u>			
Portata aria scarico in atmosfera	Nmc/h		
Reagente acido	kg/h		
Reagente basico	kg/h		
Reagente ossidante	kg/h		
Idrogeno solforato allo scarico	mg/Nmc	0.5	
Ammoniaca allo scarico	mg/Nmc	30	
Polveri allo scarico	mg/Nmc	5	
SOV classe I allo scarico	mg/Nmc	5	
SOV classe II allo scarico	mg/Nmc	20	
Acqua di reintegro - I + II stadio	kg/h		
Acqua di spurgo - I + II stadio	kg/h		
Temperatura acqua	°C		
Concentrazione NH ₄ acqua spurgo	mg/l		
Concentrazione COD acqua spurgo	mg/l		
Concentrazione SO ₄ acqua spurgo	mg/l		
Concentrazione Cl ₂ acqua spurgo	mg/l		
<u>Sistema irrorazione di sicurezza</u>			
Portata	l/min		
pressione	bar		
<u>Emissioni</u>			
Emissione massima odorigena cadaun camino effluente gassoso	ouE/mc	1000	
Emissione massima odorigena biofiltro	ouE/mc	300	
Potenza sonora massima sistema ad 1m	db(A)	80	

Si valuteranno inoltre le performance degli essiccatori a nastro proposti in termini di:

- capacità evaporativa (kgH₂O/h)
- rendimento evaporativo (kgH₂O /kWt).

con condizioni ambientali di aria in ingresso alla caldaia di 15°C e 65% di umidità relativa dell'aria in ingresso.

elemento	Capacità evaporativa da progetto definitivo (kgH ₂ O/h)/Rendimento evaporativo progetto definitivo (kgH ₂ O /kWt)	Punteggio	A-Capacità evaporativa incremento percentuale/Rendimento evaporativo (kgH ₂ O/kWt)	Punteggio A	B-Capacità evaporativa incremento percentuale/Rendimento evaporativo (kgH ₂ O/kWt)	Punteggio B
Capacità evaporativa minima (kgH ₂ O/h) cad essiccatore	2450	0	5%	1.5	10%	3
Rendimento evaporativo cad.essiccatore (kgH ₂ O /kWt)	0.9	0	5%	1.5	20%	3

Il Concorrente in sede di offerta dichiara:

- 1) Capacità evaporativa minima (kgH₂O/h) cad essiccatore
- 2) Rendimento evaporativo cad. essiccatore (kgH₂O /kWh)

T.8.1	sotto-criterio (n1)	Miglioramento capacità evaporativa (kgH ₂ O/h) degli essiccatori	Punti max	3
--------------	----------------------------	---	------------------	----------

Il punteggio sarà attribuito secondo la seguente formula

$$P_i = 3 \times V_{(T.8.1)i}$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

$V_{(T.8.1)i} = 0$	Con valore (X) compreso nell'intervallo $0 \leq X < 5\%$
--------------------	--

$V_{(T.8.1)i} = 0,5$	Con valore (X) compreso nell'intervallo $5\% \leq X < 10\%$
----------------------	---

$V_{(T.8.1)i} = 1$	Con valore (X) $\geq 10\%$
--------------------	----------------------------

Dove “X” rappresenta il valore percentuale di Incremento rispetto al valore di Capacità evaporativa da progetto definitivo (kgH₂O/h)

T.8.2	sotto-criterio (n2)	Miglioramento rendimento evaporativo (kgH ₂ O /kWh) degli essiccatori	Punti max	3
--------------	----------------------------	--	------------------	----------

Il punteggio sarà attribuito secondo la seguente formula Capacità evaporativa da progetto definitivo (kgH₂O/h)

$$P_i = 3 \times V_{(T.8.2)i}$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

$V_{(T.8.2)i} = 0$	Con valore (X) compreso nell'intervallo $0 \leq X < 5\%$
--------------------	--

$V_{(T.8.2)i} = 0,5$	Con valore (X) compreso nell'intervallo $5\% \leq X < 20\%$
----------------------	---

$V_{(T.8.2)i} = 1$	Con valore (X) $\geq 20\%$
--------------------	----------------------------

Dove “X” rappresenta il valore percentuale di Incremento rispetto al valore di Rendimento evaporativo progetto definitivo (kgH₂O /kWh)

*

Si evidenzia che in assenza di indicazione del valore offerto, o con offerta alternativa, l'offerta relativa al criterio in questione non sarà valutata utile, e si procederà pertanto con l'attribuzione di coefficiente pari a 0 (zero)

CRITERIO DI VERIFICA IN SEDE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Qualora in fase di esecuzione sia accertato un significativo scostamento rispetto alle condizioni tecniche offerte in sede di partecipazione alla procedura di affidamento, la Stazione Appaltante avrà diritto di risolvere il contratto di Appalto ai sensi dell'art.1456 del c.c., e di incamerare la cauzione ai sensi dell'art.1382 del c.c., salvo risarcimento del maggior danno.

Inoltre si sottolinea che la DL non accetterà in cantiere forniture con caratteristiche prestazionali differenti da quelle dichiarate in sede di gara dall'Impresa Esecutrice.

In fase di Collaudo Funzionale saranno eseguite prove in contraddittorio per la verifica delle performances degli essiccatori dichiarate. Il non rispetto delle performances dichiarate porteranno all'erogazione sul Conto Finale di una penale di €100'000,00 euro (diconsi centomila euro)

T.9 ESTENSIONE GARANZIE ESSICCATORI TERMICI

Criterio (i)		Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.9	Criterio tecnico	QUANT	Estensione garanzie essiccatori termici	Punti max	8

Gli essiccatori termici, al pari di ogni altra fornitura prevista in appalto, saranno dotati di garanzia prevista dai termini di legge che riguarda la vendita dei beni di consumo effettuata nell'ambito di un'attività professionale o imprenditoriale.

La responsabilità dell'Appaltatore opera per un periodo minimo di 2 anni dal momento della presa in consegna provvisoria anticipata da parte della stazione appaltante degli essiccatori termici.

Si prevede di assegnare punteggi, secondo lo schema di seguito riportato, in funzione della durata globale di garanzia offerta dall'Impresa Esecutrice:

elemento	Garanzia minima (anni)	punteggio	A- Garanzia (anni)	Punteggio A	B- Garanzia (anni)	Punteggio B	C- Garanzia (anni)	Punteggio C
Estensione garanzie essiccatori	2	0	3	4	4	6	5	8
Totale massimo punteggi		0		4		6		8

Il punteggio sarà attribuito secondo la seguente formula

$$P_i = 8 \times V_{(T.9)i}$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

$V_{(T.9)i} = 0$	Garanzia minima di 2 anni
$V_{(T.9)i} = 0,5$	Garanzia con durata globale 3 anni
$V_{(T.9)i} = 0,75$	Garanzia con durata globale 4 anni
$V_{(T.9)i} = 1$	Garanzia con durata globale 5 anni e/o SUPERIORE

Non saranno considerati frazioni inferiori all'anno (12 mesi).

Qualora il Concorrente offra un'estensione di garanzia frazionata sarà approssimata alla garanzia di durata inferiore.

Si evidenzia che in assenza di indicazione del valore offerto, o con offerta alternativa rispetto a quelle proposte, l'offerta relativa al criterio in questione non sarà valutata utile, e si procederà pertanto con l'attribuzione di coefficiente pari a 0 (zero).

T.10 MACROCRITERIO OFFERTA TEMPI DI ESECUZIONE

Criterio (i)		Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
T.10	Criterio tecnico	QUANT	Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto a quelli previsti	Punti max	10

L'elemento oggetto di valutazione sarà rappresentato dal tempo di esecuzione offerto, da esprimersi in giorni naturali e consecutivi. L'Offerente dovrà allegare il CRONOPROGRAMMA OFFERTO DELLE LAVORAZIONI (diagramma di Gant). Tale documentazione dovrà essere redatta in formato A2 su una singola pagina e su un'unica facciata.

Si evidenzia che il tempo di esecuzione offerto assumerà valenza ai fini del contratto.

Si evidenzia che ai sensi dell'art. 97 c. 6 (ultimo periodo) del D. Lgs. 50/2016, ferme restando la facoltà della Stazione Appaltante, di procedere alla valutazione di congruità prevista da tale comma e le disposizioni contenute nel comma dello stesso articolo, potranno

essere oggetto di valutazione di congruità le offerte che presenteranno un Cronoprogramma delle lavorazioni tale da presupporre un non giustificato e plausibile avanzamento dei lavori.

Per quanto riguarda l'assegnazione del punteggio, sarà applicato un metodo di valutazione del tipo quantitativo, così definito:

$$P_i = 10 \times V_{(T.10)i}$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

V_{(T.10)i} = coefficiente della prestazione offerta variabile tra 0 (zero) ed 1 (uno) determinata tramite formula bilineare

$$V_{(T.10)i} \text{ (per } A_i \leq \text{Asoglia)} = X \cdot (A_i / \text{Asoglia})$$

$$V_{(T.10)i} \text{ (per } A_i > \text{Asoglia)} = X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - \text{Asoglia}) / (A_{\max} - \text{Asoglia})]$$

Dove

- A_i = valore percentuale del ribasso sul tempo contrattuale di progetto (425 giorni naturali e consecutivi) del concorrente i-esimo. **Ai, pertanto, è uguale a (425 – tempo di esecuzione offerto in giorni) / 425 * 100**
- Asoglia = media aritmetica dei valori del ribasso (A_i) sui tempi di esecuzione dei concorrenti espresso in percentuale rispetto al tempo a base di gara (425 giorni naturali e consecutivi).
- $X = 0,80$
- A_{\max} = ribasso percentuale sul tempo contrattuale più elevato tra le offerte presentate.

Il tempo di esecuzione offerto deve essere migliorativo rispetto al tempo stimato di 425 giorni.

La mancata indicazione di tempi di esecuzione o indicazione di tempi pari o superiori a 425 giorni naturali e consecutivi comporta un valore percentuale di ribasso offerto pari a 0% (zero per cento); esempio: il concorrente A che offre 425 giorni naturali e consecutivi ottiene valore $A_i = 0\%$ - il Concorrente B che offre 450 giorni naturali e consecutivi ottiene valore $A_i = 0\%$.

*

CALCOLO PUNTEGGIO ELEMENTO ECONOMICO

Criterio (i)		Tipologia criterio	Elemento di valutazione	Punti (Wi)	
E.1	Criterio Economico	QUANT	Prezzo	Punti max	30

Il punteggio sarà attribuito secondo seguente formula:

$$P_i = 30 \times V_{(E.1)i}$$

In cui

P_i = punteggio assegnato al concorrente i-esimo in esame

V_{(E.1)i} = coefficiente della prestazione offerta variabile tra 0 (zero) ed 1 (uno) determinata tramite formula bilineare

$$V_{(E.1)i} \text{ (per } A_i \leq \text{Asoglia)} = X \cdot (A_i / \text{Asoglia})$$

$$V_{(E.1)i} \text{ (per } A_i > \text{Asoglia)} = X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - \text{Asoglia}) / (A_{\max} - \text{Asoglia})]$$

Dove

- A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo
- Asoglia = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso) dei concorrenti
- $X = 0,80$
- A_{\max} = ribasso dell'offerta più conveniente tra le offerte presentate

I punteggi derivanti dalle operazioni aritmetiche previste sono calcolati fino alla terza cifra decimale; arrotondati per difetto se la quarta cifra decimale è compresa tra 0 e 4, e per eccesso se la quarta cifra decimale è compresa tra 5 e 9. Ad esempio: • 12,2411 verrà arrotondato a 12,241; • 12,2468 verrà arrotondato a 12,247.

Clausola di sbarramento: si procederà all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica dei soli concorrenti che hanno ottenuto almeno **42 (quarantadue) punti su 70 (settanta) punti massimi** possibili nella valutazione relativa all'offerta tecnica.

I documenti dell'offerta tecnica devono essere elaborati in modo da offrire riscontro chiaro ed inequivocabile ai criteri di valutazione e di assegnazione dei punteggi.

ART. 16 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

- 16.1.** Per la partecipazione alla procedura di affidamento è necessario procedere preliminarmente alla registrazione sulla piattaforma di Vendor Management di Publiacqua S.p.A. al seguente link <https://sqm-vendors-hub.aceaspa.it/selfreg/index.html>
Per maggiori dettagli si rimanda al “Manuale Registrazione Imprese”.
- 16.2.** Qualora il concorrente intenda partecipare in ATI, è necessario che tutti i componenti della suddetta, siano registrati singolarmente; successivamente si dovrà procedere con la registrazione in forma associata nella quale si evidenziano i ruoli di capogruppo/mandante/i.; in tal caso l’accesso alla piattaforma per la partecipazione alla gara dovrà essere effettuato con il codice identificativo ATI. Per maggiori dettagli si rimanda al “Manuale Registrazione ATI”.
- 16.3.** Detta registrazione non è necessaria per gli operatori che risultino già iscritti ad un Albo Fornitori o Sistema di Qualificazione Publiacqua S.p.A.
- 16.4.** Qualora il concorrente sia già registrato ma non sia in possesso delle credenziali di accesso alla piattaforma dovrà richiederle al seguente indirizzo di posta elettronica: supportoqualificaoperatori@publiacqua.it.
- 16.5.** Qualora il concorrente sia in possesso di più credenziali per l’accesso alla piattaforma, pena esclusione dalla gara, dovrà effettuare la registrazione e soprattutto la creazione dell’offerta solo con una delle credenziali in suo possesso.
- 16.6.** Per poter partecipare alla gara, è necessario che il concorrente effettui la registrazione all’evento cliccando sul pulsante “Registrazione”, per poi procedere con la creazione dell’offerta (pulsante “Creare offerta”); per maggiori dettagli si rimanda al “Manuale Fornitori – Utilizzo portale di e-procurement”, paragrafo 7.
- 16.7.** Tutti i documenti relativi alla presente procedura fino all’aggiudicazione dovranno essere inviati a Publiacqua S.p.A. esclusivamente per via telematica attraverso la piattaforma ed essere sottoscritti, ove richiesto a pena di esclusione, con firma digitale di cui all’art. 1 comma 1 lett. s) del D. Lgs. 82/2005.
- 16.8.** L’Offerta dovrà essere fatta pervenire dal concorrente a Publiacqua S.p.A. attraverso il Sistema, **entro e non oltre il termine ultimo indicato in premessa** pena l’irricevibilità dell’Offerta.
- 16.9.** L’ora e la data esatta di ricezione delle Offerte sono stabilite in base al tempo del Sistema.
- 16.10.** Si precisa che qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento del Sistema tale da impedire la corretta presentazione delle Offerte, Publiacqua S.p.A. adotta i necessari provvedimenti al fine di assicurare la regolarità della procedura nel rispetto dei principi di cui all’art. 30 del D. Lgs. 50/2016, anche disponendo la sospensione del termine per la ricezione delle Offerte per il periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento dei mezzi e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla gravità del mancato funzionamento. Nei casi di sospensione e proroga, il Sistema assicura che, fino alla scadenza del termine prorogato, venga mantenuta la segretezza delle Offerte inviate. È consentito agli operatori economici che hanno già inviato l’Offerta di ritirarla ed eventualmente sostituirla.
- 16.11. L’Offerta è composta da:**
- A. Questionario amministrativo
 - B. Offerta Tecnica
 - C. Offerta economica
- 16.12.** Il concorrente dovrà produrre la documentazione a Sistema nelle varie sezioni ivi previste.
- 16.13.** Nell’apposita sezione relativa alla presente procedura, la presentazione dell’Offerta dovrà avvenire attraverso l’esecuzione di passi procedurali che consentano di predisporre ed inviare i documenti di cui l’Offerta si compone (ossia: *Questionario amministrativo, Offerta Tecnica e l’Offerta economica*).
- 16.14. Si precisa che prima dell’invio, tutti i file che compongono l’Offerta, che non siano già in formato .pdf devono essere convertiti in formato .pdf.**
- 16.15.** La presentazione dell’Offerta ed il relativo invio avvengono esclusivamente attraverso **la procedura guidata prevista dal Sistema** che può essere eseguita in fasi successive, attraverso il salvataggio dei dati e delle attività effettuate, fermo restando che l’invio dell’Offerta deve necessariamente avvenire entro la scadenza del termine perentorio di presentazione sopra stabilito. **I passi devono essere completati nella sequenza stabilita dal Sistema.**
- 16.16.** Si chiede al concorrente coerenza tra i dati imputati a Sistema e quelli riportati nella documentazione prodotta nell’Offerta.
- 16.17.** È sempre possibile modificare i passi precedentemente eseguiti: in tal caso si consiglia di prestare la massima attenzione alla procedura di preparazione dell’offerta guidata dal Sistema, in quanto le modifiche effettuate potranno avere conseguenze sui passi successivi. È in ogni caso onere e responsabilità del concorrente aggiornare costantemente il contenuto di ogni fase e di ogni relativo passo relativo alla presentazione dell’offerta.
- 16.18.** L’invio dell’Offerta, in ogni caso avviene solo con la selezione dell’apposita funzione **“INVIARE”**.
- 16.19.** Il Sistema utilizzato da Publiacqua S.p.A. adotta una modalità di esecuzione delle predette azioni e attività tale da consentire il rispetto della massima segretezza e riservatezza dell’Offerta e dei documenti che la compongono, e tale da garantire la provenienza, l’identificazione e l’inalterabilità dell’Offerta medesima.
- 16.20.** La presentazione dell’Offerta mediante il Sistema è a totale ed esclusivo rischio del procedente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell’Offerta medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a

malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità di Publiacqua S.p.A. ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'Offerta non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

- 16.21. In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, il concorrente esonera Publiacqua S.p.A. e il Gestore del Sistema da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del Sistema. Publiacqua si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.
- 16.22. Si precisa inoltre che:
- l'Offerta presentata entro il termine di presentazione della stessa è vincolante per il concorrente;
 - entro il termine di presentazione dell'Offerta, chi ha presentato un'Offerta potrà ritirarla; un'Offerta ritirata equivarrà ad un'offerta non presentata;
 - **il Sistema non accetta Offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine di presentazione delle Offerte, nonché Offerte incomplete di una o più parti la cui presenza è necessaria ed obbligatoria.**
- 16.23. Al concorrente è richiesto di allegare, quale parte integrante dell'Offerta, a **pena di esclusione**, i documenti specificati nei successivi paragrafi, ove richiesto, sottoscritti con firma digitale. Si raccomanda di inserire detti allegati nella sezione pertinente ed in particolare, **di non indicare o comunque fornire i dati dell'offerta economica in sezione diversa da quella relativa alla stessa, pena l'esclusione dalla procedura.**
- 16.24. Al corretto recepimento dell'Offerta il Sistema restituisce il seguente messaggio "Offerta numero (*con indicazione del numero offerta*) è stata presentata".
- 16.25. È onere dell'operatore economico verificare l'avvenuto corretto caricamento dei documenti sul Sistema, eventualmente cliccando sui documenti stessi al fine di scaricarli e verificarli.
- 16.26. Il concorrente è consapevole, ed accetta con la presentazione dell'Offerta, che il Sistema può rinominare in sola visualizzazione i *file* che il medesimo concorrente presenta attraverso il Sistema; detta modifica non riguarda il contenuto del documento, né il nome originario che restano, in ogni caso, inalterati.
- 16.27. Oltre a quanto previsto nel presente documento, restano salve le indicazioni operative ed esplicative presenti a Sistema.
- 16.28. Il concorrente che intenda partecipare in forma riunita (es. R.T.I./Consorti, sia costituiti che costituendi) dovrà in sede di presentazione dell'Offerta indicare la forma di partecipazione e indicare gli operatori economici riuniti o consorziati.

ART. 17 - MODALITÀ DI SOTTOSCRIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA

- 17.1. 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.
- 17.2. Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, compreso l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte con firma digitale dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore.
- 17.3. La eventuale documentazione, potrà essere prodotta in copia autentica o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia semplice. In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del D. Lgs. 50/2016.
- 17.4. 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.
- 17.5. 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.
- 17.6. In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nel *Questionario amministrativo*, si applica l'art. 83, comma 9 del D. Lgs. 50/2016.
- 17.7. L'Offerta vincolerà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del D. Lgs. 50/2016 per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'Offerta medesima. 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 D. Lgs. 50/2016, 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.
- 17.8. Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

ART. 18 - SOCCORSO ISTRUTTORIO

- 18.1. Le carenze di qualsiasi elemento formale e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli

elementi di carattere amministrativo, 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 D. Lgs. 50/2016.

- 18.2.** 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. 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 gara;
 - l’omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
 - la mancata produzione della dichiarazione di avalimento o del contratto di avalimento può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell’Offerta;
 - la mancata presentazione di elementi a corredo dell’Offerta (es. garanzia provvisoria, impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione alla gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell’Offerta;
 - la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell’Offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle categorie dei lavori ai sensi dell’art. 48 comma 4 del D. Lgs. 50/2016), sono sanabili.
- 18.3.** Ai fini della sanatoria la stazione appaltante per il tramite del proprio organo interno, competente per questa fase, assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.
- 18.4.** 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.
- 18.5.** In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all’**esclusione** del concorrente dalla procedura.
- 18.6.** Al di fuori delle ipotesi di cui all’articolo 83, comma 9, del D. Lgs. 50/2016 è facoltà della stazione appaltante, invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

ART. 19 - CONTENUTO DELLA SEZIONE “QUESTIONARIO AMMINISTRATIVO”

- 19.1.** Il Concorrente inserisce a Sistema nella sezione del “QUESTIONARIO AMMINISTRATIVO”, la seguente documentazione:

1. **DOMANDA DI PARTECIPAZIONE** (resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.) da compilarsi preferibilmente secondo il **modello 1** con cui il concorrente chiede di partecipare alla procedura di cui in oggetto e indica la forma di partecipazione alla stessa procedura (impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE);

In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio di cooperative artigiane e imprese artigiane o consorzio di cui all’art. 45 comma 2 lett. b) e c) del D. Lgs. 50/2016, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

*

Il **MODELLO 1** dovrà essere sottoscritto in forma digitale:

- (i) in caso di impresa singola, dal suo legale rappresentante avente i poteri necessari per impegnare l’impresa nella presente procedura o da persona munita di comprovati poteri di firma;
- (ii) in caso di R.T.I. o di Consorzi ordinari costituiti al momento di presentazione dell’offerta, dal legale rappresentante avente i poteri necessari per impegnare l’impresa mandataria o il Consorzio Ordinario nella presente procedura o da persona munita di comprovati poteri di firma;
- (iii) in caso di R.T.I. e Consorzi ordinari costituendi, dal legale rappresentante avente i poteri necessari per impegnare l’impresa nella presente procedura di tutte le imprese raggruppande o consorziande o da persona munita di comprovati poteri di firma;
- (iv) in caso di Consorzi di cui all’art. 45, comma 2, lett. b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016 dal legale rappresentante avente i poteri necessari per impegnare il Consorzio stesso nella presente procedura o da persona munita da comprovati poteri di firma.
- (v) 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 32 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.

La domanda può essere sottoscritta anche da procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della procura.

2. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE) di cui all'art. 85 del D. Lgs. 50/2016, redatto secondo il modello approvato con il Regolamento della Commissione Europea del 5/01/2016, come adeguato in forza delle linee guida pubblicate dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 25/07/2016 reso disponibile in formato elettronico editabile presso l'indirizzo <http://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue> ; il file del DGUE viene allegato tra gli atti di gara (**modello 2**)

*

Il DGUE sottoscritto digitalmente deve essere compilato nelle seguenti parti:

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

Il Concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti;

Parte II – Informazioni sull'operatore economico

Il Concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti (Sezione A, Sezione B), **inclusa la dichiarazione relativa al possesso dell'attestazione di qualificazione in corso di validità**, adeguata per categoria e classifica ai valori del presente appalto, **rilasciata da una S.O.A. appositamente autorizzata, per le attività di costruzione e/o di progettazione.**

In caso di ricorso all'avvalimento di cui alla compilazione della sezione C:

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

Il concorrente, per ciascuna impresa ausiliaria allega la documentazione di seguito indicata.

In caso di ricorso al subappalto di cui alla compilazione della sezione D:

Il concorrente, pena la inammissibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle opere o parti delle opere che intende subappaltare con l'indicazione delle categorie alle quali dette opere sono riconducibili e con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto.

Parte III – Motivi di esclusione: Il Concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste all'art. 8.1.1 lettera b) del presente Disciplinare e compila **tutte le Sezioni (Sez. A-B-C-D del DGUE)**;

Parte IV – Criteri di selezione: Il Concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti di selezione richiesti compilando quanto segue:

Sezione A: al punto 1) per dichiarare il possesso del requisito di idoneità professionale di cui all'art. 8 punto 8.1.1 lett a.

Sezione C (solo punto 1b) per dichiarare il possesso dei requisiti relativi alla capacità tecnico professionale di cui al **punto 8.1.4.3. lett. d), e)** del presente Disciplinare. **in alternativa il requisito viene reso mediante dichiarazioni integrative.**

Sezione C (punto 6) per dichiarare il possesso dei requisiti relativi al gruppo di lavoro di cui al **punto 8.1.4.2. lett. c)** del presente Disciplinare; **in alternativa il requisito viene reso mediante dichiarazioni integrative.**

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

*

Trattandosi di una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., (come da compilazione della Parte VI del DGUE) alla stessa dovrà essere allegata copia fotostatica leggibile -(come previsto al successivo punto 6) - ancorché non autenticata, di un documento di identità del sottoscrittore di ciascun DGUE; in caso di procuratore i cui poteri non siano riportati sulla CCIAA, dovrà essere prodotta la procura.

In caso di R.T.I. o in Consorzio, a pena di esclusione dalla procedura del R.T.I. o Consorzio, **un DGUE distinto** - compilato come sopra indicato per l'impresa singola -, sottoscritto da soggetto avente i poteri necessari per impegnare l'operatore nella presente procedura, dovrà essere prodotto:

- i) da tutte le imprese componenti il R.T.I. o il Consorzio, in caso di R.T.I. o Consorzi ordinari di concorrenti sia costituiti che costituendi;

- ii) dal Consorzio medesimo e da tutte le imprese consorziate indicate quali concorrenti, in caso di Consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016;
- iii) 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;

Si rinvia a quanto precisato nel presente Disciplinare in merito ad eventuali imprese Consorziate che siano a loro volta Consorzi.

In caso incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80 comma 1, 2 e 5 lett. 1) del D. Lgs. 50/2016 devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del D. Lgs. 50/2016 che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data di presentazione dell'Offerta.

3. DICHIARAZIONE INTEGRATIVE, (*resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.*) da compilarsi preferibilmente secondo il **modello 3**, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o dal titolare o dal procuratore del Concorrente, dichiara:

- Di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 5 c-bis), c-ter), c-quater) f-bis) e f-ter) del D. Lgs. 50/2016 e di non aver commesso il reato di false comunicazioni sociali di cui agli artt. 2621 e 2622 c.c. di cui al comma 1 lett. b-bis) del citato articolo del D. Lgs. 50/2016;
- I nominativi dei soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del D. Lgs. 50/2016;
- La sussistenza delle ulteriori condizioni specificate nel modello 3) a cui si rinvia;

Alla dichiarazione dovrà essere allegata, copia fotostatica di un documento di identità del/i sottoscrittore/i. In caso di procuratore deve essere allegato originale o copia, conforme all'originale, della procura.

In caso di concorrente con idoneità plurisoggettiva, il citato Modulo deve essere presentato:

- i) da tutte le imprese componenti il R.T.I. o il Consorzio, in caso di R.T.I. o Consorzi ordinari di concorrenti sia costituiti che costituendi;
- ii) dal Consorzio medesimo e da tutte le imprese consorziate indicate quali concorrenti, in caso di Consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016;

Si rinvia a quanto precisato nel presente Disciplinare in merito ad eventuali imprese Consorziate che siano a loro volta Consorzi.

4. Dichiarazione, (*rese ai sensi del D.P.R. n. 445/2000*) da compilarsi preferibilmente secondo il **MODELLO 3 BIS**, PER I SOGGETTI INCARICATI DELL'ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA e, nel caso di RTP ex art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016, dal giovane professionista progettista di cui all'art. 4 del D.M. n. 263/2016.

La suddetta dichiarazione dovrà essere resa da ognuno dei progettisti associati o indicati o facenti parte dello staff di progettazione in sede di offerta.

Alla dichiarazione dovrà essere allegata, copia fotostatica di un documento di identità del/i sottoscrittore/i.

5. (Per gli operatori economici che sottoscrivono le dichiarazioni a mezzo procuratori i cui poteri non siano riportati sulla CCIAA) PROCURA/E;

- 6. Copia fotostatica leggibile, ancorché non autenticata, di un documento di identità del/i sottoscrittore/i;
- 7. Certificato rilasciato dalla Stazione Appaltante attestante la presa visione dello stato dei luoghi in cui deve essere eseguita la prestazione;
- 8. Documento attestante la garanzia provvisoria nelle forme e nei contenuti di cui al presente Disciplinare, con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art. 93 comma 8 del D. Lgs. 50/2016.
- 9. **(Per gli operatori economici che presentano la cauzione provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 93 comma 7 del D. Lgs. 50/2016)** Copia conforme della certificazione di cui all'art. 93 comma 7 del D. Lgs. 50/2016 che giustifica la riduzione dell'importo della cauzione provvisoria;
- 10. Certificazione SOA;
- 11. Copia della attestazione del versamento del contributo di gara.
- 12. PASS OE di cui all'art. 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'AVCP relativo al Concorrente.
- 13. **(in caso di avvalimento)** Qualora il concorrente ricorre all'istituto dell'Avvalimento al fine di soddisfare le richieste relative al possesso dei requisiti richiesti nel presente Disciplinare, il concorrente medesimo dovrà produrre, ex art. 89, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, la seguente documentazione per ciascuna impresa ausiliaria:
 - a. DGUE, a firma digitale 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;

Si precisa che in caso di avvalimento dell'attività di progettazione la Parte II va compilata come segue:

Sezione A: al punto 1) per dichiarare il possesso del requisito di idoneità professionale di cui all'art. 8 punto 8.1.4.1 del presente Disciplinare; **(in alternativa il requisito 8.1.4.1 lett. a) può essere reso mediante dichiarazioni integrative in conformità al MODELLO 4);**

Sezione C (solo punto 1b) per dichiarare il possesso dei requisiti relativi alla capacità tecnico professionale di cui al **punto 8.1.4.3. lett. d), e)** del presente Disciplinare (**in alternativa il requisito può essere reso mediante dichiarazioni integrative in conformità al MODELLO 4)**;

Sezione C (punto 6) per dichiarare il possesso dei requisiti relativi al gruppo di lavoro di cui al **punto 8.1.4.2. lett. c)** del presente Disciplinare (**in alternativa il requisito può essere reso mediante dichiarazioni integrative in conformità al MODELLO 4)**;

- b. dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del D. Lgs. 50/2016, sottoscritta con firma digitale da soggetto munito di idonei poteri dell'ausiliaria, con la quale quest'ultima si obbliga, verso il concorrente e verso la Committente, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente (conforme al MODELLO 4);
- c. dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 sottoscritta con firma digitale da soggetto munito di idonei poteri dell'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata (conforme al MODELLO 4);
- d. contratto di avvalimento sottoscritto digitalmente, 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 D. Lgs. 50/2016, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;

In caso di operatori economici ausiliari aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list"

- e. dichiarazione dell'ausiliaria sottoscritta digitalmente del possesso dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze (ai sensi dell'art. 37 del D.L. 78/2010, conv. In L. 122/2010) oppure dichiarazione dell'ausiliaria sottoscritta digitalmente di aver presentato domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 1 comma 3 del D.M. 14.12.2010 con allegata copia dell'istanza di autorizzazione inviata al Ministero (conforme al MODELLO 4);
- f. documento PASSOE anche dell'impresa/operatore ausiliaria;
- g. (***in caso di avvalimento del requisito di attestazione SOA***) Certificazione SOA impresa ausiliaria;
- h. (***in caso di avvalimento del requisito relativo alla progettazione esecutiva***) Modello 3-bis relativo a ciascun componente del gruppo di lavoro;

INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E I CONSORZI

(per i consorzi stabili, consorzi di cooperative e di imprese artigiane)

- 14. Atto costitutivo e statuto del consorzio in copia autentica, con indicazione delle imprese consorziate;
- 15. Dichiarazione in cui si indica il/i consorziato/i per i quale/i il consorzio concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

(nel caso di raggruppamento temporaneo già costituito)

- 16. Mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario, nella forma prescritta, prima della data di presentazione dell'offerta e le parti del servizio e nella quota percentuale che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti.

(nel caso di consorzio ordinario o GEIE già costituiti)

- 17. Atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capogruppo.
- 18. Dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, comma 4, del D. Lgs. 50/2016, le parti dei *Lavori* che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati o raggruppati.

(nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti)

- 19. Dichiarazione unica, congiunta e sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio, ai sensi dell'art. 48 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 attestante:
 - l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo, qualificato come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti;
 - l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE;
 - le parti dei Lavori e nella quota percentuale che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati ai sensi dell'art. 48, comma 4, del D. Lgs. 50/2016;

Le informazioni di cui al presente paragrafo **dal punto 14 al punto 19**, riportate nella domanda di partecipazione (allegato modello 1), potranno essere rese o sotto forma di allegati alla domanda di partecipazione (allegato modello 1) ovvero quali sezioni interne alla domanda medesima.

*

- 19.2.** Le dichiarazioni di cui punti precedenti, devono essere redatte preferibilmente in conformità dei modelli allegati. Qualora non siano utilizzati tali modelli, la documentazione dovrà contenere, in conformità a quanto previsto dall'art. 83 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 tutte le dichiarazioni richieste in quanto qualificate come essenziali ai sensi del comma 9 del citato art. 83, perché relative al possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente per la partecipazione. Le dichiarazioni vanno rese ai sensi del D.P.R. 445/2000.
- 19.3.** La sottoscrizione di tutte le dichiarazioni semplici e sostitutive richieste dal presente Disciplinare è adempimento **essenziale** ai fini dell'art. 83, comma 9, del D. Lgs. 50/2016, in quanto imposto dal D.P.R. 445/2000 e previsto a garanzia della certezza in ordine alla provenienza dell'Offerta.
- 19.4.** Fatto salvo quanto diversamente specificato nei punti precedenti le dichiarazioni e le documentazioni ivi previste sono richieste a pena di esclusione dalla gara all'esito negativo della procedura di regolarizzazione ex art. 83, comma 9, del D. Lgs. 50/2016, in quanto attengono a prescrizioni previste dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici, e devono contenere quanto previsto nei relativi punti.

ART. 20 - CONTENUTO DELLA SEZIONE "OFFERTA TECNICA"

- 20.1.** Nella sezione del Sistema relativa all'Offerta Tecnica, il concorrente dovrà presentare l'offerta tecnica articolata come di seguito indicata:

A) **Relazione tecnico-descrittiva / proposta progettuale** che descriva l'organizzazione dell'impresa e le modalità di espletamento della progettazione esecutiva e dei Lavori. In particolare, conterrà elementi tali da poter prestare le seguenti valutazioni:

- **Struttura operativa**
- **Certificazioni**
 - Certificazione BS OHSAS 18001:2007 in corso di validità alla data di scadenza della presentazione del termine ultimo di presentazione dell'offerta
 - Certificazione UNI EN ISO 14001:2015 in corso di validità alla data di scadenza della presentazione del termine ultimo di presentazione dell'offerta
- **Avanzamento lavori e report settimanale**
- **Miglioramento prestazionale CLS**
- **Miglioramento prestazionale caratteristiche acciaio**
 - Carpenteria per copertura vasca altri fanghi
 - Carpenterie per scale accesso tramoggia carico essiccatori
 - Tubazioni
 - Paratoie e valvole
 - Apparecchiature elettromeccaniche
- **Miglioramento prestazionale energetico**
- **Miglioramento prestazionale tecnico del progetto esecutivo**
- **Miglioramento performance operative essiccatori termici e caratteristiche minime richieste**
 - Miglioramento capacità evaporativa (kgH₂O/h) degli essiccatori
 - Miglioramento rendimento evaporativo (kgH₂O /kWh) degli essiccatori
 - Tabella riassuntiva delle caratteristiche del sistema di essiccamento (Allegato A.1)
- **Estensione garanzie essiccatori termici**
- **Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto a quelli previsti**

La Relazione dovrà essere strutturata e redatta in coerenza e conformità agli elementi richiesti ed in modo sia data evidenza per ciascun criterio e sotto criterio delle specifiche proposte e dovrà essere elaborata in modo da offrire riscontro chiaro ed inequivocabile ai criteri di valutazione e confronto indicati nel presente Disciplinare.

B) **La presentazione dei seguenti elaborati grafici e descrittivi:**

- Schema di Planimetria generale interventi
- Schema di Planimetria schema dei flussi progetto
- Schema di P&ID stato di progetto
- Schema di Planimetria e sezioni comparto adduzione fanghi San Colombano -essiccamento termico
- Schema di Planimetria e sezioni comparto essiccamento fanghi

- Particolari costruttivi copertura laterale Cor-Ten Schield
 - Particolari costruttivi intercettazione acque meteoriche Schield
 - Relazione tecnica di processo
 - **Relazione con dettagliata descrizione del piano annuale di manutenzione programmata dell'opera con indicazione delle parti di ricambio e delle relative ore uomo/anno necessarie ad eseguirle (con particolare riferimento agli essiccatori termici) e contenente indicazione del personale impiegato nella conduzione ordinaria delle macchine (con particolare riferimento agli essiccatori termici)**
- 20.2. Eventuali migliorie riferite ad elementi di valutazione e parametri diversi da quelli indicati nel presente Disciplinare non verranno prese in considerazione ai fini dell'attribuzione del punteggio.
- 20.3. **L'Offerta Tecnica deve presentare tutti gli elaborati di cui alle precedenti lettera A) e B)** e rispettare, a pena di esclusione, le caratteristiche minime prestazionali stabilite nel Capitolato Speciale – Norme Tecniche, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del D. Lgs. 50/2016;
- 20.4. Le offerte commerciali prodotte, se prive delle predette condizioni, renderanno l'Offerta tecnica non valutabile per la parte ad esse riferita.
- 20.5. L'offerta tecnica deve essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della DOMANDA DI PARTECIPAZIONE di cui all'art. 19.
- 20.6. La proposta dovrà contenere tutte le informazioni necessarie e/o utili ai fini della valutazione tecnico/qualitativa e della conseguente assegnazione dei punteggi.
- 20.7. Nell'Offerta Tecnica non dovrà essere inserita l'indicazione del prezzo offerto né in forma diretta né in modo da renderne possibile la deduzione da parte della Commissione Tecnica Valutatrice: l'eventuale inserimento comporterà l'immediata esclusione del concorrente dalla gara per irricevibilità dell'offerta.
- 20.8. Ai sensi dell'art. 83 comma 9 del D. Lgs. 50/2016 qualunque irregolarità riferita all'offerta tecnica NON può essere sanata e comporta quindi l'immediata esclusione dalla procedura di gara.
- 20.9. A corredo dell'Offerta Tecnica, il concorrente può allegare una dichiarazione motivata e comprovata circa le informazioni che costituiscono segreti e commerciali.
- 20.10. La Stazione Appaltante valutata positivamente la dichiarazione, consentirà l'accesso, ai concorrenti che lo richiedano, alle informazioni che costituiscono segreti tecnici e commerciali solo al verificarsi delle condizioni di cui all'art. 53, comma 5 lettera a) del D. Lgs. 50/2016; in mancanza della dichiarazione di cui sopra, o nel caso di valutazione negativa della medesima da parte della Stazione Appaltante, l'accesso a tali informazioni sarà sempre consentito. In ogni caso, l'accesso sarà consentito solo dopo l'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 53, comma 2, lett. c), del D. Lgs. 50/2016 nelle modalità e nei limiti di cui all'art. 22 e seguenti della legge n. 241/1990, come previsto dall'art. 53 comma 1 del D. Lgs. 50/2016.

ART. 21 - BUSTA TELEMATICA “C- OFFERTA ECONOMICA”

- 21.1. Il Concorrente, A PENA DI ESCLUSIONE, inserisce a Sistema nella sezione relativa alla Offerta Economica la seguente documentazione:
1. **LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE FORNITURE:** La Lista delle categorie lavori e forniture è composta di sette colonne. In colonna (1) è riportato il numero di riferimento dell'elenco delle descrizioni delle varie lavorazioni e forniture previste in progetto, in colonna (2) il codice articolo e la descrizione sintetica delle varie lavorazioni e forniture, in colonna (3) le unità di misura, in colonna (4) il quantitativo previsto per ogni voce. I concorrenti riporteranno, in colonna (5) e (6), i prezzi unitari che offrono per ogni lavorazione e fornitura espressi in cifre in colonna (5) ed in lettere in colonna (6) e, in colonna (7) i prodotti dei quantitativi indicati in colonna (4) per i prezzi indicati nella colonna (6). Si precisa che la Lista delle categorie di lavori e forniture per l'esecuzione dei lavori ha valore ai soli fini dell'aggiudicazione e non anche per la determinazione del corrispettivo che rimane stabilito per la parte a corpo nell'ammontare fisso ed invariabile riportato in contratto. In calce all'ultima pagina della Lista delle categorie di lavori e forniture è indicato il prezzo globale offerto, rappresentato dalla somma dei prodotti riportati in colonna (7), ed il conseguente ribasso percentuale rispetto al prezzo posto a base di gara. La percentuale di ribasso sul prezzo posto a base di gara è determinato mediante la seguente operazione: $r = (Pg - Po) / Pg$
- Dove:
- “r” indica la percentuale di ribasso,
 - “Pg” l'importo a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza,
 - “Po” il prezzo globale offerto.
2. **Dichiarazione del ribasso percentuale**, espresso in cifre e in lettere, sull'importo a base di gara così come risultante dalla Lista delle categorie e delle forniture;
 3. Dichiarazione di aver effettuato una verifica circa la 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;
 4. Dichiarazione che l'offerta tiene conto degli oneri previsti per i piani di sicurezza, là dove necessari, e comunque per l'ottemperanza alla legislazione sulla sicurezza e salute dei lavoratori;

5. Dichiarazione di obbligarsi alla propria offerta per il periodo di 180 (centottanta) giorni a far data dal termine previsto per la presentazione dell'offerta, e la stessa ha valore di proposta contrattuale irrevocabile ai sensi dell'articolo 1329 del Codice Civile;
 6. Dichiarazione che l'offerta è incondizionata;
 7. Dichiarazione di aver preso atto che in caso di discordanza tra il ribasso offerto espresso in cifre e quello espresso in lettere, è valida l'indicazione in lettere;
 8. Dichiarazione che il ribasso offerto è stato determinato valutando le spese relative al costo del personale, sulla base dei minimi salariali definiti dalla contrattazione collettiva nazionale di settore tra le organizzazioni sindacali dei lavoratori e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e delle voci retributive previste dalla contrattazione integrativa di secondo livello, di cui ai sensi dell'art. 95 comma 10 del D. Lgs. 50/2016 indica l'importo; Il Concorrente deve altresì indicare il CCNLL applicato all'appalto;
 9. Dichiarazione di aver tenuto conto, nel redigere l'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, delle condizioni di lavoro, nonché l'impegno nell'espletamento della prestazione all'osservanza delle normative in materia e di aver quantificato - per l'appalto di cui in epigrafe - gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale ex art. 95 comma 10 D. Lgs 50/2016 di cui indica sotto l'importo;
- 21.2.** Il Concorrente, dovrà formulare l'offerta economica avente tutti i contenuti (punto 1) e le dichiarazioni di cui ai punti da (2) a (9) sopra indicati.
- Si precisa e si prescrive
- Gli oneri derivanti dall'attuazione delle MIGLIORIE proposte in sede di gara concorreranno alla definizione dell'importo totale utile per la determinazione del ribasso d'asta. Il concorrente dovrà allegare alla "lista delle lavorazioni e forniture" un'analisi quantitativa/economica di dettaglio delle migliorie proposte, indicando, per ciascuna lavorazione, il prezzo unitario e la quantità prevista, fermo restando che l'importo totale della miglioria sarà considerato un prezzo fisso ed invariabile
 - Qualora il concorrente avesse la necessità di eliminare, sostituire o modificare le quantità di alcune delle voci presenti nella lista previste dal computo metrico di progetto, ma non più facenti parte dell'offerta per via delle migliorie offerte, dovrà operare barrando tali voci, o in alternativa, indicare, relativamente alle voci che sono sostituite dalle migliorie, una quantità pari a 0, oppure, nel caso di riduzione o incrementi di quantità delle voci previste nella lista occorrerà barrare ciascuna delle quantità interessate ed indicare nuove quantità. Si precisa altresì che qualsiasi modifica e/o correzione apportata alla lista delle lavorazioni e forniture dovrà essere firmata e sottoscritta dal concorrente
 - L'analisi quantitativa/economica di dettaglio delle migliore proposte dovrà avere forma tabellare (utilizzando qualsiasi formato disponibile tipo Primus, Excel ecc.) e contenere tutte le informazioni necessarie (descrizione, unità di misura, quantità, prezzo unitario e prezzo totale) al fine di comprendere in modo chiaro ed univoco le migliorie offerte dal concorrente. Si conferma altresì che anche l'analisi quantitativa/economica di dettaglio delle migliore dovrà essere timbrata e firmata al pari della lista delle lavorazioni e forniture
- 21.3.** Il Concorrente a sua discrezione per le dichiarazioni di cui ai punti da (2) a (9) sopra indicati può utilizzare il "MODELLO 5 – Schema di Offerta economica" predisposto dalla Stazione Appaltante.
- 21.4.** Il ribasso dovrà essere indicato fino alla terza cifra decimale;
- Qualora il Concorrente inserisca valori con un numero maggiore di decimali, la terza cifra decimale sarà arrotondata per difetto se la cifra successiva alla terza è compresa tra 0 e 4, e per eccesso se la cifra è compresa tra 5 e 9.
- Ad esempio: • 12,2411 verrà arrotondato a 12,241; • 12,2468 verrà arrotondato a 12,247.
- 21.5.** L'Offerta economica deve essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della DOMANDA DI PARTECIPAZIONE di cui all'art. 19.
- 21.6.** Ai soli fini di gestione del Sistema, il concorrente valorizza il campo di posizione dell'offerta - relativa alla realizzazione dell'impianto - generata dalla piattaforma di e-procurement (campo "Perc. Ribasso") con la percentuale di ribasso offerta; lascia NON valorizzato il campo di posizione relativo al progetto esecutivo in quanto non soggetto a ribasso; si chiarisce fin d'ora che tale indicazione percentuale di ribasso sul sistema è irrilevante ai fini di aggiudicazione.
- 21.7.** Ai sensi dell'art. 83 comma 9 del D. Lgs. 50/2016 qualunque irregolarità riferita all'offerta economica non può essere sanata e comporta quindi l'esclusione dalla procedura di gara.

ART. 22 - PROCEDIMENTO DI GARA

22.1. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Nel giorno e nell'ora indicato in premessa la gara sarà aperta da un Seggio di gara istituito ad hoc (di seguito anche solo "Ufficio"), che si riunirà presso gli uffici di Publiacqua S.p.A. in **Firenze Via Villamagna 90/c**, e procederà, **in seduta aperta (non con accesso remoto)**, operando attraverso il Sistema allo svolgimento delle seguenti attività:

- A) la verifica della ricezione delle Offerte tempestivamente presentate. La tempestività della ricezione delle Offerte e che le stesse Offerte siano composte di *Questionario amministrativo*, *Offerta Tecnica* e *Offerta economica*, (salva, in ogni caso, la verifica del contenuto di ciascun documento presentato) è riscontrata dalla presenza a Sistema delle Offerte medesime in

quanto, come meglio stabilito nei precedenti paragrafi, le eventuali Offerte intempestive ed incomplete (ovvero, manchevoli di una o più parti necessarie ed obbligatorie) non sono accettate dal Sistema medesimo e dunque nessuna Offerta è presente a Sistema;

- B) successivamente l'Ufficio procederà attraverso il Sistema alla apertura delle Offerte presentate e, quindi, ad accedere all'area contenente il "Questionario amministrativo" di ciascuna singola offerta presentata, mentre le *Offerte Tecniche* e le *Offerte economiche* resteranno segrete, chiuse/bloccate a Sistema e, quindi, il relativo contenuto non sarà visibile all'Ufficio, né a Publiacqua S.p.A. né ai concorrenti, né a terzi; pertanto, il Sistema consentirà l'accesso al *Questionario amministrativo* e l'Ufficio procederà alla verifica della presenza dei documenti richiesti ed ivi contenuti.
- C) verificata la documentazione, e fatta salva la disciplina del soccorso istruttorio, il Presidente dell'Ufficio dichiara ammessi alle successive fasi della procedura di gara i soli concorrenti che abbiano presentato la documentazione in modo completo e formalmente corretto rispetto a quanto richiesto e che abbiano dimostrato il possesso dei requisiti di ammissione nelle forme prescritte dal presente Disciplinare.

Si precisa che alla prima seduta aperta (ed alle successive sedute di apertura delle offerte tecniche ed economiche) può assistere un solo rappresentante per concorrente o suo delegato previa presentazione di apposita delega.

Ove occorranO approfondimenti o valutazioni non immediatamente formulabili o in ogni altro caso stabilito ad insindacabile giudizio dall'Ufficio, si potrà sospendere la seduta aperta, rinviando la sessione ad altra data (comunicata a mezzo PEC a tutti i concorrenti) nella quale saranno comunicate le determinazioni adottate e/o si procederà con gli ulteriori adempimenti di competenza.

L'Ufficio, quindi, procederà, in seduta riservata, a:

- a. verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente Disciplinare;
- b. attivare la procedura di soccorso istruttorio ove ne ricorrano le condizioni;
- c. redigere apposito verbale relativo alle attività svolte.

22.2. APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

Una volta effettuato il controllo della documentazione amministrativa, l'Ufficio procederà, a consegnare gli atti alla Commissione Tecnica Valutatrice ("CTV").

La CTV, riunita in seduta aperta, procederà allo sblocco e all'apertura delle *Offerte tecniche* per la verifica della presenza dei documenti relativi alle singole Offerte Tecniche così come richiesto dal presente Disciplinare. Della esecuzione della predetta attività verrà data preventiva comunicazione ai concorrenti ammessi.

In una o più sedute riservate la CTV procederà all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel presente Disciplinare.

Successivamente, la CTV procederà, in seduta aperta, la cui data sarà preventivamente comunicata ai concorrenti ammessi, alla apertura delle *Offerte economiche*.

Nella medesima seduta aperta, la CTV renderà visibile ai concorrenti:

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

La CTV procederà dunque all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9, del D. Lgs. 50/2016.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'*offerta tecnica*; nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'*offerta tecnica*, si procederà mediante sorteggio in seduta aperta le cui modalità saranno successivamente definite da Publiacqua S.p.A.

Qualora la CTV individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 ovvero in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la CTV stessa dà comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto di seguito indicato.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la CTV provvede a comunicare, tempestivamente a Publiacqua S.p.A. - che procederà, sempre, ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 - i casi di **esclusione** da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del D. Lgs. 50/2016, in quanto non rispettano i documenti di gara ivi comprese le specifiche tecniche;

- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. a) e c) del D. Lgs. 50/2016, in quanto la CTV ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

ART. 23 - VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

- 23.1.** Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del D. Lgs. 50/2016, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della CTV, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.
- 23.2.** Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della Stazione Appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.
- 23.3.** Il RUP richiede per iscritto al Concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.
- 23.4.** A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.
- 23.5.** Il RUP, con il supporto della commissione (se del caso), esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro. Le analisi condotte ai fini della verifica della congruità di cui all'art. 97 del D. Lgs. 50/2016 terranno altresì conto di ognuna delle proposte migliorative presentate da parte del concorrente in sede offerta tecnica.
- 23.6.** Il RUP propone agli organi competenti della Stazione Appaltante, l'esclusione ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016, delle offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e procede ai sensi del seguente articolo.

ART. 24 - PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

- 24.1.** All'esito delle operazioni di cui sopra la CTV o il RUP, qualora vi sia stata verifica di congruità dell'offerta, formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.
- 24.2.** L'aggiudicazione avverrà con specifico atto della Stazione Appaltante.

ART. 25 - NORME DI PROCEDURA

- 25.1.** La Stazione appaltante, procederà all'esclusione dalla gara, oltre che per i casi già indicati:
 - ai sensi dell'art. 59 comma 3 lett a) e b) del D. Lgs. 50/2016 le Offerte che non rispettano i documenti di gara;
 - altresì non sono ammesse Offerte condizionate, indeterminate, con riferimento ad offerta relativa ad altro appalto, incomplete e/o parziali e che non rispettano i documenti di gara;
 - Offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di cui in affidamento;
 - Offerte che sostituiscano, modifichino e/o integrino le predette condizioni di cui in affidamento;
 - sono considerate irregolari le offerte ritenute anormalmente basse;
 - ai sensi dell'art. 59 comma 4 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 sono ritenute inammissibili le Offerte di concorrenti che non hanno la qualificazione richiesta;
 - sono considerate inammissibili le Offerte in relazione alle quali l'Ufficio ritenga sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi.
- 25.2.** Si rammenta che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci:
 - comportano sanzioni penali ai sensi dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000;
 - costituiscono causa d'esclusione dalla partecipazione alla presente procedura;
 - saranno oggetto di comunicazione all'A.N.AC. ai sensi dell'art. 80, comma 12 e saranno valutate ai sensi dello stesso articolo comma 5, lett. c) del D. Lgs.50/2016;
 - comportano l'escussione della garanzia provvisoria.
- 25.3.** La Stazione Appaltante si riserva:
 - di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, congrua e conveniente e/o di procedere a trattativa privata nei casi previsti all'art. 59 e 125 del D. Lgs. 50/2016.
 - ai sensi dell'art 95 comma 12 del D. Lgs. 50/2016 di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna delle Offerte sia ritenuta conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, senza che gli offerenti possano richiedere indennità o

compensi di sorta;

- di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna delle Offerte sia ritenuta non in linea con gli obiettivi della Stazione Appaltante o non più rispondente a ragioni di pubblico interesse per eventi sopravvenuti;
- di prorogare la data della gara senza che i concorrenti possano accampare alcuna pretesa al riguardo;
- di non aggiudicare l'appalto se accerta che l'offerta non soddisfa gli obblighi di cui all'art. 30 comma 3 del D. Lgs. 50/2016;
- sospendere, reindire o non aggiudicare la gara motivatamente;
- di non procedere all'aggiudicazione per irregolarità formali senza che ciò comporti pretesa alcuna di risarcimento od altro da parte dei concorrenti.

- 25.4.** La Stazione appaltante si riserva comunque la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della gara in tutti i casi in cui, a suo insindacabile giudizio, il procedimento di gara non abbia consentito di tutelare il pubblico interesse e/o qualora l'offerta economica non sia compatibile con i propri obiettivi economici.

ART. 26 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

- 26.1.** Ai sensi del Regolamento UE 679/2016 si informa il contraente che i dati personali forniti saranno raccolti presso Publiacqua S.p.A. per le finalità inerenti la gestione delle procedure previste dalla legislazione vigente per l'attività contrattuale e la scelta del contraente. Il trattamento dei dati personali (registrazione, organizzazione, conservazione) svolto con strumenti informatici e/o cartacei idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi, potrà avvenire sia per le finalità correlate alla scelta del contraente ed all'instaurazione del rapporto contrattuale, che per finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo. In proposito si veda l'informativa completa sul sito www.publiacqua.it
- 26.2.** Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura di gara, pena l'esclusione; per l'aggiudicatario il conferimento è altresì obbligatorio ai fini della stipulazione dell'obbligazione contrattuale e dell'adempimento di tutti gli obblighi ad essa conseguenti ai sensi di legge.
- 26.3.** La comunicazione dei dati conferiti a soggetti pubblici o privati sarà effettuata nei soli casi e con le modalità di cui al Regolamento UE 679/2016.
- 26.4.** In relazione al trattamento dei dati conferiti l'interessato gode dei diritti di cui agli articoli da 15 a 23 del Regolamento UE 679/2016
- 26.5.** Il responsabile del trattamento dei dati personali è individuato nella persona del responsabile unico del procedimento.

ART. 27 - ALTRE INFORMAZIONI

- 27.1.** Ai sensi dell'art. 85 comma 5 del D. Lgs. 50/2016, è possibile chiedere ai concorrenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati necessari alla verifica della sussistenza dei requisiti per la partecipazione
- 27.2.** Prima dell'aggiudicazione la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di cui all'art. 32, comma 7 e art. 85, comma 5, del D. Lgs. n. 50/2016.
- 27.3.** L'aggiudicazione sarà immediatamente impegnativa per il soggetto aggiudicatario.
- 27.4.** Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela, nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario, la stipulazione del contratto di appalto avverrà nel rispetto dei tempi di cui all'art. 32 del D. Lgs. 50/2016.
- 27.5.** La stipulazione del contratto è comunque subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia ed al controllo del possesso dei requisiti prescritti e degli adempimenti di cui alla Documentazione di gara
- 27.6.** Nel caso non si pervenga alla stipula del contratto con l'aggiudicatario, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto al Concorrente che segue in graduatoria.
- 27.7.** L'aggiudicatario dovrà assicurare per tutta la durata del contratto il possesso dei requisiti necessari per la corretta e regolare esecuzione delle prestazioni da rendere e il rispetto delle normative in materia, ancorché sopravvenute.
- 27.8.** Ai sensi dell'art. 110 del D. Lgs n. 50/16 la Stazione Appaltante si riserva la facoltà, in caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore, o di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 50/2016 ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 88, c. 4-ter, del D. Lgs. 159/2011, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento dei servizi/prestazioni. Si procede all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta; l'affidamento avviene alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.
- 27.9.** È esclusa la competenza arbitrale per le controversie che dovessero insorgere in relazione alla procedura di gara.
- 27.10.** In riferimento alle spese di pubblicazione trova applicazione la disciplina transitoria di cui all'art. 216 comma 11 del D. Lgs.

50/2016, ovvero le spese per la pubblicazione sulla GURI del presente Bando e degli avvisi sono rimborsate alla Stazione Appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. Tali importi sono stimati, in misura indicativa, in Euro 3.000,00; rimane inteso che Publiacqua S.p.A. renderà noto all'aggiudicatario, l'esatto ammontare del suddetto importo e le relative modalità di pagamento.

- 27.11.** Per tutto quanto non specificatamente stabilito, si fa espresso riferimento alle vigenti disposizioni in materia di appalti pubblici di cui al D. Lgs. 50/2016 nella parte applicabile.

ART. 28 - REGOLE DI CONDOTTA PER L'UTILIZZAZIONE DEL SISTEMA

- 28.1.** I concorrenti e, comunque, tutti gli utenti del Sistema sono tenuti ad utilizzare il Sistema stesso secondo buona fede ed esclusivamente per le finalità consentite e sopra specificate, e sono altresì responsabili per le violazioni delle disposizioni di legge e regolamentari, in materia di approvvigionamenti e per qualunque genere di illecito amministrativo, civile o penale.
- 28.2.** I concorrenti e, comunque, tutti gli utenti del Sistema si obbligano a porre in essere tutte le condotte necessarie ad evitare che attraverso il Sistema si attuino turbative nel corretto svolgimento delle procedure di gara con particolare riferimento a condotte quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo: la turbativa d'asta, le Offerte fantasma, gli accordi di cartello.
- 28.3.** In caso di inosservanza di quanto sopra, Publiacqua S.p.A. segnalerà il fatto all'autorità giudiziaria, all'Autorità Nazionale Anticorruzione, per gli opportuni provvedimenti di competenza.
- 28.4.** Salvo il caso di dolo o colpa grave, Publiacqua S.p.A. ed il Gestore del Sistema non saranno in alcun caso ritenuti responsabili per qualunque genere di danno, diretto o indiretto, per lucro cessante o danno emergente, che dovessero subire gli utenti del Sistema, e, comunque, i concorrenti e o terzi a causa o comunque in connessione con l'accesso, l'utilizzo, il mancato utilizzo, il funzionamento o il mancato funzionamento del Sistema e dei servizi dallo stesso offerti.
- 28.5.** Tutti i contenuti e, in generale, i servizi relativi al Sistema, forniti da Publiacqua S.p.A. e dal Gestore del Sistema sono resi disponibili e prestati così come risultano dal suddetto sito e dal Sistema.
- 28.6.** Publiacqua S.p.A. ed il Gestore del Sistema non garantiscono la rispondenza del contenuto del Sistema ed in generale di tutti i servizi offerti dal Sistema alle esigenze, necessità o aspettative, espresse o implicite, degli altri utenti del Sistema.
- 28.7.** Con la presentazione dell'Offerta, i concorrenti manlevano e tengono indenne Publiacqua S.p.A. ed il Gestore del Sistema, risarcendo qualunque pregiudizio, danno, costo e onere di qualsiasi natura, ivi comprese le eventuali spese legali, che dovessero essere sofferte da questi ultimi e/o da terzi, a causa di violazioni delle regole contenute nel presente Disciplinare, dei relativi allegati, di un utilizzo scorretto od improprio del Sistema o dalla violazione della normativa vigente.
- 28.8.** A fronte di violazioni di cui sopra, di disposizioni di legge o regolamentari e di irregolarità nell'utilizzo del Sistema da parte dei concorrenti, oltre a quanto previsto nelle altre parti del presente Disciplinare, Publiacqua S.p.A. ed il Gestore del Sistema, ciascuno per quanto di rispettiva competenza, si riservano il diritto di agire per il risarcimento dei danni, diretti e indiretti, patrimoniali e di immagine, eventualmente subiti.

Publiacqua S.p.A.
Amministratore Delegato
Ing. Paolo Tolmino Saccani