

DISCIPLINARE PRESTAZIONALE

1	PREMESSA- Sito di intervento, breve descrizione ed obbiettivi	2
1.1	Consegna degli elaborati e relativo contenuto.....	5
1.2	La "Busta A – Documentazione amministrativa”	6
1.2.1	Documentazione del concorrente singolo.....	6
1.2.2	Allegati.....	13
1.3	La “Busta B – Offerta tecnica”	17
1.4	La "Busta C – Offerta economica- temporale”	21
1.4.1	Offerta economica recante:.....	21
1.4.2	Offerta tempi.....	21
2	MODALITA’ E CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI	23
2.1	OFFERTA TECNICA.....	24
2.1.1	PROFESSIONALITA’ ED ADEGUATEZZA – SERVIZI SVOLTI- max 25 punti.....	24
2.1.2	PROFESSIONALITA’ ED ADEGUATEZZA – curricula- max 5 punti.....	25
2.1.3	CARATTERISTICHE METODOLOGICHE- max 45 punti.....	25
2.1.4	Aspetti tecnico organizzativi e personale- max 10 punti.....	25
2.1.5	Aspetti progettuali- max 10 punti.....	25
2.1.6	Aspetti di gestione della sicurezza di cantiere- max 8 punti.....	26
2.1.7	Aspetti di gestione della qualità del cantiere e di realizzazione delle opere - max 12 punti.....	26
2.1.8	Aspetti di carattere ambientale- max 5 punti.....	26
2.2	Offerta Economica e tempi.....	27
2.2.1	Offerta economica.....	27
2.2.2	Riduzione tempi.....	27

DISCIPLINARE PRESTAZIONALE PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI INERENTI IL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA IN MERITO AI LAVORI DI "Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di SANTHIA' per ammodernamento apparecchiature elettromeccaniche, adeguamento strutture esistenti e miglioramento del processo depurativo" – COMUNE DI SANTHIA (VC)"

1 PREMESSA- Sito di intervento, breve descrizione ed obiettivi

Il sito interessato dall'intervento è l'impianto di depurazione di Santhià, sito in Corso XXV Aprile, censito al foglio 37, particella 402, su area di proprietà del Comune di Santhià.

L'impianto di depurazione di Santhià:

- è autorizzato allo scarico con **Autorizzazione unica ambientale n. 7 del 12/09/2018 rilasciato dal SUAP di Santhià con provvedimento della prov. di Vercelli n. 210 del 06/08/2018**
- ha una potenzialità globale di circa 10.000 AE (Abitanti Equivalenti).
- deve rispettare i limiti allo scarico indicati nelle Tab.1 e Tab.3 dell'All. 5 alla parte terza del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.

L'attuale impianto di Santhià allo stato di fatto prevede la seguente successione di processi:

Unità operativa
Arrivo all'impianto di sollevamento con sfioro portata eccedente
Grigliatura e desabbiatura
Denitrificazione
Ossidazione
Sedimentazione primaria
Labirinto finale
Linea Fanghi
Digestore fanghi
Letti essiccamento

Gli obiettivi che S.I.I. Spa intende perseguire con l'intervento in oggetto sono i seguenti:

- migliorare l'efficienza del trattamento
- rispettare l'abbattimento dei nutrienti previsti dalla Normativa regionale
- Riduzione dei costi di gestione

Per il raggiungimento degli obiettivi sopra riportati si sono ipotizzati i seguenti interventi, che dovranno essere valutati in fase di redazione del progetto di fattibilità tecnico economica e condivisi con la S.I.I. Spa (elenco non esaustivo e non vincolante):

- demolizione ovvero adeguamento strutture esistenti;
- inserimento del processo di depurazione con tecnologia a membrana (MBR);
- ammodernamento apparecchiature elettromeccaniche con sostituzione di quelle presenti e installazione di nuove;
- rifacimento piping impianto;
- adeguamento o sostituzione delle carpenterie di servizio all'impianto;
- installazione misuratori di portata necessari alla gestione dell'impianto;
- rifacimento/adeguamento impianto elettrico;
- rifacimento/adeguamento sistema di comando impianto.

Si precisa che nella fase di redazione del progetto di fattibilità tecnico economica, sarà onere dell'aggiudicatario del servizio fare le corrette valutazioni al fine di ottenere il miglior rapporto costo/beneficio in merito alla nuova conformazione dell'impianto.

Insieme alla S.I.I. SpA, nella figura del Responsabile Tecnico e dei propri collaboratori, dovrà valutare quale soluzione sarà economicamente vantaggiosa tra: mantenere le strutture esistenti, adeguandole, ampliandole e realizzando le nuove costruzioni necessarie per garantire la funzionalità dell'impianto di depurazione ovvero provvedere alla demolizione delle opere esistenti che non siano ritenute idonee, con realizzazione delle nuove opere, che potranno essere realizzate con blocchi prefabbricati ovvero con elementi gettati in opera, necessarie a garantire la funzionalità dell'impianto di depurazione.

Stima economica dell'intervento

L'importo stimato dei lavori sopra indicati è pari a: **3.760.000,00, oltre IVA**, comprensivo di oneri per la sicurezza al netto di spese tecniche e somme a disposizione.

L'importo delle attività professionali calcolate ai sensi del D.M. 17 giugno 2016 a base di gara, ammontano a **88.340,44 €**, di cui le spese che ammontano a **16.679,16 €**, con rimando alla scheda di Determinazione dei corrispettivi facente parte della documentazione di gara.

Per la partecipazione alla gara, nel Gruppo di Lavoro indicato dall'operatore economico per lo svolgimento dell'incarico, dovranno essere presenti le seguenti figure professionali:

- *un progettista opere idrauliche - impiantistiche – depurazione*
- *un progettista opere strutturali*
- *un progettista impianti elettrici*
- *un geologo*
- *un soggetto abilitato all'attività di coordinatore sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/2008.*

La fase di progettazione oggetto di gara inoltre dovrà definire la documentazione da predisporre nelle successive fasi per l'acquisizione di tutti gli atti amministrativi necessari alla realizzazione delle opere. Elenco non esaustivo:

- approvazione del progetto esecutivo da parte dell'ATO n.2 della Regione Piemonte;
- conformità urbanistica e titolo unico da parte del SUAP del Comune di Santhià;
- nulla osta ai sensi del R.D. 523/1904 da parte della Regione Piemonte;
- autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. n. 42/2004 dalla Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio del Piemonte;
- deposito della Denuncia delle strutture in zona sismica presso il comune di Santhià, ovvero presso l'ufficio servizio Sismico della regione Piemonte;
- ogni altro atto amministrativo necessario alla realizzazione delle opere.

Le prestazioni sono riferibili alle categorie previste dal D.M. 17 giugno 2016 evincibili dalla scheda di Determinazione dei corrispettivi facente parte della documentazione di gara.

1.1 Consegna degli elaborati e relativo contenuto

La consegna degli elaborati è stata suddivisa nelle distinte fasi prestazionali, per le quali dovranno rispettarsi le tempistiche di seguito indicate, eventualmente ridotte in conformità a quanto previsto nel presente disciplinare al punto 1.4.2

- Progetto di fattibilità tecnico economica e prime indicazioni per la sicurezza, redatto ai sensi art. 23, comma 5, D.lgs. 50/2016 e 17-23 DPR 207/2010, che dovrà essere consegnato entro 30 dalla data di ricevimento della lettera di aggiudicazione.

Tutte le relazioni specialistiche (geologica, idraulica, strutturale, geotecnica, acustica, impianti, ecc), come pure i documenti relativi alla sicurezza, dovranno essere redatti e firmati a cura di professionisti abilitati a norma di legge. Sono comprese nell'incarico tutte le prestazioni necessarie a seguire l'iter di approvazione del progetto fino alla definitiva approvazione dello stesso nelle varie fasi: valutazione delle eventuali osservazioni, elaborazione delle relative controdeduzioni, adeguamento degli elaborati sulla base delle eventuali prescrizioni degli organi di approvazione.

Le scelte progettuali dovranno essere sviluppate in base alle indicazioni e alla documentazione fornite da S.I.I. SpA. (in sede di aggiudicazione dell'incarico) utili o necessarie all'espletamento dell'incarico. Le informazioni che le parti si scambiano vicendevolmente durante l'esecuzione del presente contratto sono da ritenersi confidenziali, quindi non divulgabili per alcun motivo a terzi, salvo espresso consenso della controparte o per obbligo di legge.

1.2 La "Busta A – Documentazione amministrativa"

1.2.1 Documentazione del concorrente singolo

Tutti i concorrenti devono produrre le dichiarazioni richieste nel presente disciplinare, da rendere ai sensi del D.P.R. 445/2000 e in conformità al **DGUE (Allegato A)**. I concorrenti non residenti in Italia devono produrre idonee dichiarazioni equivalenti, secondo lo Stato di appartenenza, con le quali il Legale Rappresentante attesta specificatamente il possesso dei requisiti richiesti nel bando e nel presente documento. Per la presentazione delle dichiarazioni sostitutive da rendere ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 da parte del concorrente, è stato predisposto, conformemente a quanto previsto dall'art. 85, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dalla Circolare 18 luglio 2016, n. 3, il Documento di gara unico europeo (DGUE), redatto in conformità al modello di formulario approvato dal Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016.

Il DGUE assolve agli adempimenti di seguito elencati, previsti per qualificare il concorrente. Gli spazi previsti, qualora non adeguati alle esigenze dell'offerente, potranno essere integrati con appositi allegati da richiamare sulle dichiarazioni di cui sopra.

Ai sensi dell'art. 85 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. il **DGUE** opportunamente **compilato utilizzando il file xml predisposto da S.I.I. S.p.A. ed accessibile tra i documenti di gara sul sito www.siispa.it**, dovrà essere firmato digitalmente dal Legale Rappresentante e fornito in formato elettronico (PDF) su supporto informatico.

Si rimanda al sito: <http://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue>, dove sono riportate le linee guida per la compilazione del DGUE.

Le dichiarazioni devono essere corredate da fotocopia non autenticata di documento di identità del/i sottoscrittore/i.

1.2.1.1 Motivi di esclusione (DGUE – parte III – A, B, C e D- Motivi di esclusione)

I concorrenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- non sussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
- non sussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione.

1.2.1.2 Idoneità (DGUE- parte IV A: Idoneità)

Nel caso di Professionista singolo: i concorrenti devono essere in possesso di iscrizione negli appositi albi previsti dagli ordinamenti professionali vigenti o comunque di abilitazione all'esercizio della

professione in base alla legislazione dello stato di appartenenza; per comprovare tale requisito dovrà essere prodotta *dichiarazione sostitutiva del Certificato di iscrizione nell'apposito Albo Professionale, come da DGUE.*

Nel caso di Società tra professionisti o Società di ingegneria: i concorrenti devono essere in possesso di iscrizione nel Registro delle Imprese per attività inerenti all'oggetto dell'appalto o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'UE in conformità con quanto previsto dall'art. 83, comma 3, D.Lgs. 50/2016; per comprovare tale requisito dovrà essere prodotta *dichiarazione sostitutiva del Certificato di iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. con oggetto sociale pertinente all'oggetto dell'appalto, come da DGUE e Allegato 2.*

I professionisti che espletano l'incarico oggetto dell'appalto devono essere in possesso di iscrizione negli appositi albi previsti dagli ordinamenti professionali vigenti o comunque di abilitazione all'esercizio della professione in base alla legislazione dello stato di appartenenza; per comprovare tale requisito dovrà essere prodotta *dichiarazione sostitutiva del Certificato di iscrizione nell'apposito Albo Professionale, come da DGUE.*

Tutti i concorrenti dovranno dimostrare di essere in possesso del requisito di idoneità per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs. 81/2008.

1.2.1.3 Capacità economica e finanziaria- (DGUE – parte IV B: punto 1a)

Punto 1a del DGUE) L'Operatore economico dovrà dichiarare di avere un fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del D.Lgs. 50/2016, espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente alla pubblicazione del bando di gara, per un importo complessivo non inferiore a: **150.000,00 €**

1.2.1.4 Capacità tecniche e professionali- (DGUE – parte IV C: punti 1b, 2 e 6b)

Punto 1b) del DGUE: L'Operatore economico dovrà dichiarare l'avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni 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, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo totale di lavori non inferiore ai seguenti importi:

- Categorie d'opera:
- Impianti ID. Opere: codice IA.01 Euro 2.270.000,00
- Impianti ID. Opere: codice IA.03 Euro 330.000,00
- Strutture ID. Opere: codice **S.03** Euro 1.160.000,00

Punto 1b) del DGUE: L'Operatore economico dovrà dichiarare di aver svolto negli ultimi dieci anni **due** servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vv) del D.Lgs. 50/2016, relativi a lavori, appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo totale (di lavori) non inferiore ai seguenti importi, e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento:

- Categorie d'opera:
- Impianti ID. Opere: codice IA.01 Euro 900.000,00
- Impianti ID. Opere: codice IA.03 Euro 140.000,00
- Strutture ID. Opere: codice **S.03** Euro 450.000,00

Per ognuno di tali servizi dovranno essere indicati: il committente, il soggetto che ha svolto il servizio, la descrizione delle prestazioni effettuate, l'importo del servizio, l'importo dei lavori e l'anno di svolgimento del servizio.

I lavori valutabili ai fini del requisito sono esclusivamente quelli per i quali sia stato svolto almeno uno dei seguenti servizi:

- progettazione preliminare;
- progettazione definitiva;
- progettazione esecutiva.

Punto 2) del DGUE: L'operatore economico singolo e associato dovrà indicare il numero di unità minime di tecnici (comprendente i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti del soggetto offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA), espresso in termini di risorse a tempo pieno (Full Time Equivalent, FTE) che non dovrà essere inferiore a 4 unità (da raggiungere anche mediante la costituzione di un raggruppamento temporaneo di professionisti).

Punto 6b) del DGUE: L'operatore economico dovrà indicare il nominativo e la forma di partecipazione all'appalto del geologo in osservanza alle Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, recanti *"Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"* approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 973, del 14 settembre 2016 - Aggiornate al D.lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018.

Le capacità tecniche e professionali fanno riferimento ai contratti eseguiti (art. 58, comma 4 della direttiva 24/2014).

1.2.1.5 Accettazione delle condizioni che regolano l'appalto

La completa conoscenza e l'accettazione di tutte le condizioni riportate nel bando di gara, nel presente disciplinare e in tutta la documentazione di gara sono condizioni di ammissibilità. Pertanto:

1.2.1.5.1 Il concorrente dovrà inoltre dichiarare:

- se fa parte di consorzi (indicando in tal caso la ragione sociale P.I. e sede legale del consorzio) **(DGUE – parte II – A – Forma della partecipazione – d)**;
- se trattasi di consorzio, la natura dello stesso, come di seguito indicato: consorzi **di cui all'art. 46, comma 1, lettera f) del D.Lgs. 50/2016** (consorzi stabili). Qualora tali consorzi non provvedano ad eseguire direttamente la prestazione mediante la propria organizzazione d'impresa sono tenuti ad indicare i consorziati per i quali il consorzio concorre allegando per gli stessi il DGUE del presente disciplinare attestante il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016, debitamente compilato e sottoscritto.

Si precisa che il consorzio eventualmente designato per l'esecuzione della prestazione non potrà indicare, quale esecutore, un'ulteriore propria consorziata; eventuali sub-affidamenti da parte dei soggetti consorziati non saranno considerati e, pertanto, in caso di aggiudicazione, non potranno essere fatti valere da parte del soggetto partecipante;

- di essere in regola con il versamento dei contributi previdenziali ed assistenziali dovuti secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui l'impresa è stabilita (**DGUE – parte III – B – Motivi legati al pagamento di imposte o contributi previdenziali**);

- di non trovarsi in nessuna delle cause di esclusione previste nel bando e nel presente disciplinare (**DGUE – parte III – Motivi di esclusione**);

- quali parti del servizio sia eventualmente intenzionato a subappaltare, nei limiti ed alle condizioni previste dall'art. 105 e **dall'art. 31, comma 8** del D.Lgs. 50/2016 e dal presente Disciplinare (**DGUE – parte II – D – Informazioni concernenti i subappaltatori sulle cui capacità l'operatore economico non fa affidamento**).

Documentazione in caso di Raggruppamento Temporaneo di Progettisti - Consorzi

Si applica la disciplina di cui all'art. 48 D.Lgs. 50/2016, inoltre, per i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui all'articolo 46, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 50/2016 i requisiti di cui agli articoli 2 e 3 del D.M. 263/2016 devono essere posseduti dai partecipanti al raggruppamento.

I raggruppamenti temporanei, inoltre, devono prevedere la presenza di almeno un giovane professionista, laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza, quale progettista (DGUE – parte IV C: punto 6b).

Ferma restando l'iscrizione al relativo albo professionale, il progettista presente nel raggruppamento può essere:

a) un libero professionista singolo o associato;

b) con riferimento alle società di cui agli articoli 2 e 3 del D.M. 263/2016, un amministratore, un socio, un dipendente o un consulente su base annua che abbia fatturato nei confronti della società una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo risultante dall'ultima dichiarazione IVA;

c) con riferimento ai prestatori di servizi attinenti l'architettura e l'ingegneria di altri Stati membri, un soggetto avente caratteristiche equivalenti, conformemente alla legislazione vigente nello Stato membro dell'Unione europea in cui è stabilito, ai soggetti indicati alla lettera a), se libero professionista singolo o associato, ovvero alla lettera b), se costituito in forma societaria.

Per i consorzi stabili, di società di professionisti e di società di ingegneria e dei GEIE, costituiti ai sensi dell'articolo 45, comma 2, lettere c) e g) del codice, i requisiti di cui agli articoli 2 e 3 del D.M. 263/2016 devono essere posseduti dai consorziati o partecipanti ai GEIE. I consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, devono essere formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei servizi di ingegneria e architettura.

Nel caso in cui i soggetti partecipanti siano già costituiti in raggruppamento/consorzio, dovrà essere prodotta copia autentica della scrittura privata autenticata mediante la quale i medesimi soggetti riuniti danno mandato collettivo, speciale, irrevocabile di rappresentanza al capogruppo nonché procura a chi legalmente rappresenta il medesimo, ovvero atto costitutivo del consorzio; ogni

partecipante al raggruppamento/consorzio dovrà, inoltre, presentare il DGUE debitamente compilato, timbrato e firmato su ogni pagina.

Nel caso in cui i concorrenti non siano ancora costituiti in raggruppamento/consorzio, per attestare il possesso dei requisiti richiesti dal bando di gara, ognuno di essi dovrà:

-produrre il DGUE del presente disciplinare di gara, debitamente compilati, timbrati e firmati su ogni pagina;

-dichiarare il proprio impegno a costituirsi in raggruppamento/consorzio ed a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di esse da qualificarsi come capogruppo, la quale, in caso di aggiudicazione, stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti;

-dichiarare il proprio impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di contratti pubblici con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE;

-dichiarare le parti della prestazione che saranno eseguite dai singoli operatori economici facenti parte del costituendo raggruppamento/consorzio. **La mandataria, ai sensi dell'art. 83, comma 8 del D.Lgs. 50/2016, in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.**

Tutte i soggetti partecipanti debbono possedere i requisiti minimi richiesti dal presente disciplinare e dalla normativa vigente. In particolare:

- i requisiti di cui ai punti 1.2.1.1 e 1.2.1.2 del presente disciplinare (*ad eccezione del **requisito di idoneità per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs. 81/2008** che dovrà essere posseduto dal raggruppamento/consorzio nel suo complesso*) dovranno essere posseduti da ciascun operatore economico facente parte del raggruppamento/consorzio;

- i requisiti di cui ai punti 1.2.1.3 e 1.2.1.4 (1b- **due servizi di ingegneria e di architettura** – non frazionabile) del presente disciplinare, dovranno essere posseduti dal raggruppamento/consorzio nel suo complesso.

I requisiti di soggetti partecipanti dovranno risultare dal DGUE, compilato e sottoscritto dal legale rappresentante di ciascun soggetto partecipante al Raggruppamento.

1.2.2 Allegati

All'interno della **Busta n. 1- DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**, oltre al **DGUE**, opportunamente compilati e sottoscritti, dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

- a) copia fotostatica di un documento di identità valido del/dei sottoscrittori;
- b) PASSOE relativo al concorrente singolo od a ciascun componente, in caso di raggruppamento, con relativa indicazione del ruolo;
- c) ricevuta di versamento all'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici del contributo di cui alla relativa Deliberazione 24/1/2008 e s.m.i.;
- d) attestazione di avvenuto sopralluogo, da svolgersi esclusivamente previo appuntamento (da prenotare con almeno 2 giorni lavorativi di preavviso e non oltre il 7° giorno antecedente la scadenza del termine di presentazione) con il Responsabile Tecnico della Struttura Geom. Polelli, da contattare telefonicamente al numero 3357092153; al sopralluogo dovrà partecipare:
 - un rappresentante legale od un direttore tecnico del concorrente (come risultanti da certificato CCIAA/Albo/Registro o da soggetto diverso munito di delega, purché dipendente dell'operatore economico concorrente);
 - in caso di raggruppamento temporaneo già costituito o non ancora costituito, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 37, comma 5, del Codice, il sopralluogo può essere effettuato da un incaricato per tutti gli operatori economici raggruppati, purché munito delle deleghe di tutti i suddetti operatori;
 - in caso di consorzio stabile di società di ingegneria o di professionisti, il sopralluogo deve essere effettuato a cura del consorzio oppure dell'operatore economico consorziato indicato come esecutore dei servizi.
- e) un'attestazione sottoscritta dal Legale Rappresentante del concorrente (o di tutti i concorrenti in caso di raggruppamento) ove sia dichiarato che il medesimo:
 - tiene sollevata ed indenne la Società committente da tutte le controversie che possono insorgere per l'impiego di metodi, dispositivi e materiali coperti da brevetto, i cui diritti e indennità si intendono compresi nel prezzo di offerta;

- conosce ed accetta tutte le norme e disposizioni contenute negli atti di gara, nonché quelle contenute nel bando di gara e nel documento complementare “Disciplinare di gara”, senza condizione, eccezione e riserva alcuna;
- ha esaminato tutta la documentazione che è parte integrante e sostanziale dell’Appalto ritenendola esauriente e tale, quindi, da consentire una ponderata formulazione della propria offerta, che si intende comprensiva di tutti i costi e/o gli oneri diretti ed indiretti derivanti dalla corretta esecuzione del servizio oggetto dell’appalto;
- garantisce, in caso di aggiudicazione dell’appalto, il rispetto di tutte le condizioni riportate nel bando di gara, nel disciplinare e in tutta la documentazione tecnica, nonché di quanto dichiarato in sede di offerta;
- garantisce l’esecuzione delle prestazioni nei tempi e modi indicati dalla committenza nella documentazione di gara;
- ha tenuto conto, nella formulazione dell’offerta economica, degli obblighi e degli oneri nel loro effettivo valore derivanti dall’osservanza delle norme in vigore inerenti la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori e di rispettare e applicare la normativa vigente in materia di tutela della sicurezza ex D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- si impegna ad osservare, in caso di aggiudicazione, tutte le norme e le prescrizioni contenute nei contratti collettivi, nelle leggi e nei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione ed assistenza dei lavoratori nei confronti del personale dipendente;
- di assumere, in caso di aggiudicazione, tutti gli obblighi derivanti dalla Legge 136/2010 ed in particolare quelli derivanti dall’art. 3 “Tracciabilità dei flussi finanziari”;
- di accettare ed impegnarsi ad uniformarsi alle regole ed ai principi esposti nel Codice Etico S.I.I. SPA, consultabile sul sito www.siispa.it;
- autorizza S.I.I. S.p.A. a compiere, ai sensi del D.Lgs. 196/03, il trattamento dei dati forniti per lo svolgimento della propria attività istituzionale;
- indica quale modalità esclusiva per ricevere tutte le comunicazioni di cui all’art. 52 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. la propria PEC _____;
- ha preso atto che, entro 60 giorni dall’eventuale aggiudicazione definitiva, sarà tenuto a rimborsare al Committente gli oneri di pubblicazione degli avvisi di pubblicazione del

bando sui quotidiani (se effettuati) e sulla G.U.R.I. dei bandi di gara e degli avvisi di aggiudicazione;

- ha preso atto che tutti gli importi indicati negli atti di gara vanno intesi al netto dell'IVA e che saranno a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse – ivi comprese quelle di registro ove dovute – relative alla stipulazione del contratto.
- che, in caso di aggiudicazione, sarà tenuto a prestare la cauzione definitiva di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 (con le forme previste dal D.M. 19/1/2018 n. 31 e D.M. n. 123/2004) e la polizza di responsabilità civile professionale prevista dall'art. 24, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 (della quale ogni eventuale successiva variazione dovrà essere comunicata alla stazione appaltante ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 7 agosto 2012 n. 137) e che dovrà includere anche la copertura dei danni causati da collaboratori, dipendenti e praticanti dell'Appaltatore ed i rischi derivanti da errori od omissioni nella redazione dei progetti definitivo ed esecutivo che possano determinare a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi
- *(solo per le associazioni di professionisti)* che la polizza id cui al punto precedente dovrà prevedere espressamente la copertura assicurativa anche degli associati e dei consulenti;
- *(solo per le Società)* che in caso di aggiudicazione, sarà tenuto a prestare polizza di assicurazione di cui all'art. 1, comma 148 della Legge 4 agosto 2017 n. 124;

f) un'attestazione sottoscritta dal concorrente (o da tutti i concorrenti in caso Raggruppamento non ancora costituito) nei modi di legge ove sia dichiarato che ha preso atto che:

- è vietato l'affidamento in subappalto In assenza della dichiarazione di subappalto nel DGUE
- è vietato il subappalto a soggetti che partecipano alla presente procedura in qualità di concorrenti ai sensi di quanto previsto dall'art. 105, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- in caso di subappalto, risponde in solido col subappaltatore per l'effettuazione e il versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente e il versamento dei contributi previdenziali e assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti a cui è tenuto il subappaltatore.

1.3 La “Busta B – Offerta tecnica”

Nella **Busta B** dovrà essere contenuta l’offerta tecnica.

Si precisa che gli impegni assunti con l’offerta tecnica dai concorrenti costituiscono per l’aggiudicatario altrettante obbligazioni contrattuali. Il mancato o inesatto assolvimento degli impegni assunti con l’offerta tecnica comporterà l’applicazione di una sanzione variabile da 0,3 per mille all’1 per mille dell’importo del contratto in relazione alla gravità dell’inadempimento.

L’offerta tecnica dovrà essere debitamente timbrata e sottoscritta da tutti i soggetti del team di progettazione.

Nel caso di raggruppamento temporaneo di professionisti non ancora costituiti, l’offerta tecnica dovrà essere sottoscritta da ciascun componente del raggruppamento.

Nel caso di raggruppamenti e consorzi già costituiti, l’offerta tecnica dovrà essere sottoscritta dal rappresentante legale della capogruppo dello Studio di Progettazione o dal Professionista.

L’Offerta Tecnica **doirà contenere** i documenti di seguito indicati.

1) PROFESSIONALITA’ E ADEGUATEZZA

1.1 Servizi svolti

Il concorrente dovrà descrivere un numero massimo di **tre servizi** svolti negli ultimi dieci anni relativi a interventi ritenuti significativi della propria capacità a realizzare la prestazione oggetto di gara sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell’affidamento, secondo i criteri desumibili dal D.M. 17 giugno 2016, ricompresi nelle classi e categorie ex art. 14 della L. 143/1949, compilando una tabella che dovrà riportare i seguenti dati: il committente, il professionista che ha svolto il servizio, la natura delle prestazioni effettuate, l’oggetto e la tipologia delle opere, l’importo dei lavori, l’importo del servizio e l’anno di svolgimento.

Per ciascuno dei servizi indicati nella Tabella di cui sopra dovrà essere predisposta una scheda monografica costituita da massimo 1 cartella in formato A4 (*per cartella si intende un foglio stampato fronte/retro; un foglio equivale a due pagine*).

Ciascuna scheda monografica dovrà, inoltre, contenere i seguenti dati: categoria, destinazione funzionale, grado di complessità e corrispondenza L. 143/49 – Classi e Categorie.

Si precisa che i servizi di progettazione valutabili sono esclusivamente quelli riferiti a progetti approvati dal committente o per i quali sia stato redatto il verbale di validazione ai sensi di legge.

Saranno ritenute più adeguate e valutate positivamente le schede monografiche che consentano di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e quindi di qualità del concorrente, in quanto viene dimostrato che il concorrente ha redatto progetti che sul piano tecnologico, funzionale, di inserimento ambientale, rispondono meglio agli obiettivi che persegue la stazione appaltante e che sono da ritenersi studiati con il fine di ottimizzare il costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione lungo il ciclo di vita dell'opera. Inoltre, ed in particolare, saranno valutati positivamente i progetti che sono ritenuti simili in termini di contenuti progettuali e di tipologia e che evidenziano un grado di complessità delle opere progettate il più elevato possibile in termini di relazione con le interferenze e di tecniche e tecnologie innovative utilizzate.

1.2 Curricula

Il concorrente dovrà fornire i Curricula professionali dei professionisti che hanno partecipato alla redazione dei tre servizi progettuali svolti indicati al paragrafo precedente, **compilati esclusivamente secondo il formato europeo**, qualora ancora in staff alla struttura del concorrente. Saranno valutati i curricula dei professionisti ancora in staff alla struttura del concorrente.

2) CARATTERISTICHE METODOLOGICHE

Il concorrente dovrà documentare la metodologia, le soluzioni, nonché le impostazioni progettuali che intende adottare nell'espletamento dell'incarico, sia per la parte di indagini preliminari, sia per la parte progettuale nelle sue diverse fasi, sia per la parte di esecuzione dei lavori, sia per la parte di precollaudo.

Saranno ritenute più adeguate e valutate positivamente le relazioni che evidenzino un'attenta analisi dei problemi, una puntuale definizione dell'approccio progettuale e metodologico con cui gli stessi saranno affrontati in relazione alle specificità dell'opera da progettare e al contesto in cui la stessa si inserisce, una precisa individuazione degli elementi critici che dovranno essere oggetto di approfondimento e di indagine e l'indicazione delle soluzioni tecniche ed operative, dei piani di controllo qualità e di cantiere.

Ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio il concorrente dovrà presentare una **Relazione Tecnica**, costituita da un numero massimo di 10 cartelle in formato A4 (*per cartella si intende un foglio stampato fronte/retro; un foglio equivale a due pagine*) che illustri le modalità con cui saranno svolte le prestazioni oggetto dell'incarico, con riferimento ai seguenti aspetti:

2.1 Aspetti tecnico-organizzativi e personale

Il concorrente dovrà indicare:

- l'organizzazione e le modalità di esecuzione del servizio anche con riguardo all'articolazione temporale delle varie fasi previste e alle modalità di interazione e integrazione con la committenza nelle diverse fasi progettuali, autorizzative ed esecutive;
- le risorse umane e strumentali messe a disposizione per lo svolgimento del servizio attraverso la redazione dell'elenco dei professionisti e dell'organigramma del/i gruppo/i che si intendono impegnare nelle varie fasi di espletamento del servizio con l'indicazione (tabellare) della posizione di ciascuno nella struttura del concorrente. Per ciascuno dei professionisti citati in elenco (se non già fornito in relazione al punto 1.2), dovrà essere fornito il **curriculum professionale redatto esclusivamente secondo il formato europeo**. Si precisa che il volume dei curricula non fa parte delle 10 cartelle massime prescritte e rappresenta un allegato alla Relazione.

2.2 Aspetti progettuali

Il concorrente dovrà indicare gli aspetti metodologici di progettazione generale dell'opera e di progettazione specialistica delle sue componenti, gli strumenti di progettazione che saranno utilizzati, le forme di restituzione degli elaborati, gli strumenti per la comunicazione rivolta agli stakeholders forniti al committente in merito ai contenuti del progetto. In particolare si valuteranno le soluzioni ovvero le eventuali proposte migliorative che il concorrente, in relazione alle esigenze indicate dalla committenza, nel rispetto dei parametri normativi e in relazione alle problematiche specifiche dell'intervento, dei vincoli correlati e delle interferenze esistenti nel contesto in cui si realizzerà l'opera.

2.3 Aspetti di gestione della sicurezza di cantiere

Il concorrente dovrà formulare proposte tecniche ed organizzative atte a minimizzare i rischi di incidenti per gli operatori, a garantire maggiori standard igienici nei luoghi di lavoro e di permanenza degli operai medesimi, nonché a minimizzare i rischi per i cittadini nello svolgimento dei lavori. Dovranno essere evidenziate le misure che si intendono adottare migliorative rispetto agli obblighi di legge anche con riferimento al coordinamento tra le diverse imprese presenti e soprattutto alle interferenze delle attività proprie del contesto in cui si dovrà operare. Dovranno essere evidenziate le metodologie di verifica del rispetto delle condizioni e delle prescrizioni di sicurezza dei cantieri e

le frequenze di controllo. Sarà valutato positivamente l'utilizzo di approcci, strumenti e metodologie innovative per il coordinamento della sicurezza sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione.

2.4 Aspetti di gestione della qualità del cantiere e di realizzazione delle opere

Il concorrente dovrà indicare le modalità di controllo delle caratteristiche dimensionali e qualitative dei materiali forniti e delle diverse categorie omogenee dell'opera, sia in corso di esecuzione sia al termine delle singole fasi, con particolare riferimento al metodo di campionamento e alle modalità esecutive delle verifiche e dei controlli.

Il concorrente dovrà indicare le eventuali soluzioni che potranno essere adottate per garantire una funzionalità, seppur parziale dell'impianto, durante l'esecuzione dei lavori.

2.5 Aspetti di carattere ambientale

Il concorrente dovrà fare riferimento alla possibilità di utilizzo di materiali rinnovabili, di cui all'allegato 1 al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 24 dicembre 2015, come modificato dal D.M. 24 maggio 2016, nonché alla gestione delle terre e rocce da scavo e dei rifiuti speciali e/o pericolosi prodotti durante la realizzazione dell'opera.

Si precisa che ai fini della valutazione dell'offerta tecnica non si terrà conto delle schede e delle cartelle prodotte dal Concorrente in numero superiore a quanto indicato ai punti 1) e 2) che precedono.

Non sono ammesse offerte tecniche sottoposte a condizione e non verranno valutate prestazioni diverse e/o ulteriori rispetto a quelle previste nei documenti di gara.

1.4 La "Busta C – Offerta economica- temporale"

Nella **Busta "C"** dovrà essere contenuta l'offerta economica e l'offerta tempi:

1.4.1 Offerta economica recante:

- **l'importo complessivo offerto** per l'esecuzione di tutte le prestazioni professionali previste nel "Riepilogo competenze" e il conseguente ribasso percentuale unico;
- il **"riepilogo competenze"** riportante il ribasso percentuale unico per ciascuna fase prestazionale, il conseguente importo e l'ammontare complessivo del corrispettivo. Gli importi per le attività di coordinamento della sicurezza in esecuzione non sono soggetti a ribasso; i ribassi offerti in fase di gara sui corrispettivi da determinare ai sensi del D.M. 17/06/2016, rimarranno invariati nel corso di tutte le prestazioni professionali e saranno applicati per le prestazioni effettivamente rese ed ordinate.

I ribassi e gli importi offerti dovranno essere arrotondati alla seconda cifra decimale. In caso di discordanza tra i valori esposti prevale l'importo complessivo offerto e il conseguente ribasso sarà ricalcolato ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio; in caso di aggiudicazione eventuali differenze saranno ripartite in base alla percentuale di discordanza sulle singole voci soggette a ribasso riportate sul **"Riepilogo competenze"**.

Non sono ammesse offerte in aumento. Non sono altresì ammesse offerte parziali e/o condizionate, né offerte che superano il limite di spesa complessiva degli interventi.

1.4.2 Offerta tempi

Fermo restando il tempo massimo di redazione dei diversi stadi di progettazione indicato nel punto 1.1 del presente disciplinare prestazione il concorrente può impegnarsi a redigere uno o più stadi di progettazione secondo tempistiche ridotte rispetto a quanto sopra indicato; a tal fine dovrà **dichiarare la percentuale di riduzione rispetto ai tempi indicati (max 20%)**.

I nuovi tempi contrattuali saranno assoggettati alle penali previste per ritardo nella consegna dei progetti.

L'**offerta economica e l'offerta tempi** dovranno essere presentate in conformità al Modello Allegato B, su carta intestata dell'operatore economico, validamente sottoscritte da persona munita dei poteri di firma e di rappresentanza.

Eventuali oneri accessori che il professionista ritiene necessari devono essere considerati nella definizione complessiva della parcella poiché non potranno avere evidenza economica propria aggiuntiva.

Nell'importo offerto devono essere compresi gli oneri generali per la salute e sicurezza dei lavoratori di cui al D.Lgs. 81/08.

Per il calcolo della parcella dovranno essere considerate unicamente le categorie d'opera relative alla gara, sia in fase di gara che in seguito in caso di aggiudicazione.

Per i raggruppamenti l'offerta economica dovrà essere unica, presentata congiuntamente. Nel caso di raggruppamento temporaneo di professionisti non ancora costituiti, l'offerta economica dovrà essere sottoscritta da ciascun componente del raggruppamento.

Nel caso di raggruppamenti e consorzi già costituiti, l'offerta economica dovrà essere sottoscritta dalla sola capogruppo rappresentante legale dello Studio di Progettazione o dal Professionista.

L'offerta dovrà intendersi valida per sei mesi oltre il termine fissato per la presentazione della stessa.

2 MODALITA' E CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

I criteri di valutazione delle offerte sono i seguenti:

Criteria di valutazione	Punteggio massimo
Punteggio OFFERTA ECONOMICA E OFFERTA TEMPI	
Offerta Economica	20 punti
Offerta Tempi	5 punti
PUNTEGGIO TECNICO	
Professionalità ed adeguatezza	30 punti
Servizi Svolti	max 25 punti
Curricula	max 5 punti
Caratteristiche metodologiche	45 punti
Aspetti tecnico organizzativi del personale	max 10 punti
Aspetti progettuali	max 10 punti
Aspetti di gestione della sicurezza di cantiere	max 8 punti
Aspetti di gestione della qualità del cantiere e di realizzazione delle opere	max 12 punti
Aspetti di carattere ambientale	max 5 punti
PUNTEGGIO TOTALE	100 punti
Punteggio economico e tempi + punteggio tecnico	

In caso di parità di punteggio complessivo prevarrà la migliore offerta economica; in caso di ulteriore parità, si procederà mediante sorteggio.

2.1 OFFERTA TECNICA

Per quanto concerne l'offerta tecnica:

2.1.1 PROFESSIONALITA' ED ADEGUATEZZA – SERVIZI SVOLTI- max 25 punti

La Commissione giudicatrice valuterà sotto il profilo tecnico i servizi indicati dal concorrente e ritenuti dallo stesso significativi della propria capacità a realizzare la prestazione oggetto di gara.

Saranno ritenute più adeguate e valutate positivamente le schede monografiche che consentano di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e quindi di qualità del concorrente, in quanto viene dimostrato che il concorrente ha redatto progetti che sul piano tecnologico, funzionale, di inserimento ambientale, rispondono meglio agli obiettivi che persegue la stazione appaltante e che sono da ritenersi studiati con il fine di ottimizzare il costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione lungo il ciclo di vita dell'opera. Inoltre, ed in particolare, saranno valutati positivamente i progetti che sono ritenuti simili in termini di contenuti progettuali e di tipologia e che evidenziano un grado di complessità delle opere progettate il più elevato possibile in termini di relazione con le interferenze e di tecniche e tecnologie innovative utilizzate.

In esito alla valutazione la Commissione giudicatrice assegnerà per ciascuno dei ***tre servizi svolti negli ultimi dieci anni*** relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione oggetto di gara, affini a quelli oggetto dell'affidamento, **un voto compreso fra 0 e 10 ed al voto assegnato applicherà i seguenti coefficienti in base al tipo di servizio svolto:**

redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica: 0,25

redazione del progetto definitivo: 0,35

redazione del progetto esecutivo: 0,20

coordinamento della sicurezza in fase di progettazione: 0,05

direzione lavori: 0,05

collaudo tecnico-amministrativo: 0,05

altri servizi di ingegneria (es. supporto al RUP, verifica, validazione): 0,05

Qualora in un intervento siano stati svolti diversi servizi, verrà applicata la somma dei relativi coefficienti.

In caso di servizi svolti in raggruppamento temporaneo di professionisti, il voto sarà assegnato in proporzione alla quota di partecipazione al RTP.

Il punteggio massimo previsto sarà attribuito al concorrente che avrà ottenuto il voto maggiore e agli altri concorrenti un punteggio proporzionale.

2.1.2 PROFESSIONALITA' ED ADEGUATEZZA – curricula- max 5 punti

Per quanto riguarda i Curricula professionali dei professionisti che hanno partecipato alla redazione dei tre progetti presentati saranno valutati i curricula dei professionisti ancora in staff alla struttura del concorrente.

La Commissione attribuirà un voto compreso fra 0 e 10, quindi assegnerà il punteggio massimo previsto per ciascun sottoelemento al concorrente che avrà ottenuto il voto maggiore e agli altri concorrenti un punteggio proporzionale.

2.1.3 CARATTERISTICHE METODOLOGICHE- max 45 punti

La Commissione giudicatrice valuterà le caratteristiche metodologiche dell'offerta illustrate dal concorrente nella Relazione Tecnica. In particolare, saranno ritenute più adeguate e valutate positivamente le relazioni che evidenziano un'attenta analisi dei problemi, una puntuale definizione dell'approccio progettuale e metodologico con cui gli stessi saranno affrontati in relazione alle specificità dell'opera da progettare e al contesto in cui la stessa si inserisce, una precisa individuazione degli elementi critici che dovranno essere oggetto di approfondimento e di indagine e l'indicazione delle soluzioni tecniche ed operative, dei piani di controllo qualità e di cantiere.

Saranno valutati i seguenti aspetti:

2.1.4 Aspetti tecnico organizzativi e personale- max 10 punti

Saranno oggetto di valutazione:

- l'organizzazione e le modalità di esecuzione del servizio anche con riferimento all'articolazione temporale delle varie fasi previste e alle modalità di interazione e integrazione con la committenza nelle diverse fasi progettuali, autorizzative ed esecutive;
- le risorse umane e strumentali messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, l'organigramma del gruppo o dei gruppi che si intendono impegnare nelle varie fasi di espletamento del servizio.

2.1.5 Aspetti progettuali- max 10 punti

Saranno oggetto di valutazione:

gli aspetti metodologici di progettazione generale dell'opera e di progettazione specialistica delle sue componenti, gli strumenti di progettazione che saranno utilizzati, le forme di restituzione degli elaborati, gli strumenti per la comunicazione rivolta agli stake holders forniti al committente in merito ai contenuti del progetto nonché le soluzioni che si intendono sviluppare in relazione alle

problematiche specifiche degli interventi, ai vincoli correlati e alle interferenze esistenti nel contesto in cui si realizzeranno le opere.

2.1.6 Aspetti di gestione della sicurezza di cantiere- max 8 punti

Saranno oggetto di valutazione:

- le proposte tecniche ed organizzative atte a minimizzare i rischi di incidenti per gli operatori, a garantire maggiori standard igienici nei luoghi di lavoro e di permanenza degli operai medesimi, nonché a minimizzare i rischi per i cittadini nello svolgimento dei lavori;
- le misure che si intendono adottare migliorative rispetto agli obblighi di legge anche con riferimento al coordinamento tra le diverse imprese presenti e soprattutto alle interferenze delle attività proprie del contesto in cui si dovrà operare;
- le metodologie di verifica del rispetto delle condizioni e delle prescrizioni di sicurezza dei cantieri e le frequenze di controllo;
- l'utilizzo di approcci, strumenti e metodologie innovative per il coordinamento della sicurezza sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione.

2.1.7 Aspetti di gestione della qualità del cantiere e di realizzazione delle opere - max 12 punti

Saranno oggetto di valutazione:

le modalità di controllo delle caratteristiche dimensionali e qualitative dei materiali forniti e delle diverse categorie omogenee dell'opera, sia in corso di esecuzione sia al termine delle singole fasi, con particolare riferimento al metodo di campionamento e alle modalità esecutive delle verifiche e dei controlli.

Eventuali soluzioni che potranno garantire la funzionalità, seppur parziale dell'impianto durante l'esecuzione delle opere.

2.1.8 Aspetti di carattere ambientale- max 5 punti

Saranno oggetto di valutazione:

- l'utilizzo di materiale rinnovabile, di cui all'allegato 2 al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 11 gennaio 2017;
- la gestione delle terre e rocce da scavo e dei rifiuti speciali e/o pericolosi prodotti in fase di progettazione e il controllo delle prescrizioni e delle disposizioni in merito, durante la realizzazione dell'opera.

La Commissione giudicatrice attribuirà per ogni sottoelemento un voto compreso fra 0 e 10, quindi assegnerà il punteggio massimo previsto per ciascun sottoelemento al concorrente che avrà ottenuto il voto maggiore e agli altri concorrenti un punteggio proporzionale.

2.2 Offerta Economica e tempi

2.2.1 Offerta economica

Per quanto concerne l'**offerta economica**, il punteggio di 20 punti verrà attribuito utilizzando la seguente formula:

$$20 * C_i$$

$$C_i(\text{per } A_i \leq A_{\text{soglia}} = X * \frac{A_i}{A_{\text{soglia}}}$$

$$C_i(\text{per } A_i > A_{\text{soglia}} = X + (1 - X) * \left[\frac{(A_i - A_{\text{soglia}})}{(A_{\text{max}} - A_{\text{soglia}})} \right]$$

dove

C_i = **coefficiente** attribuito al concorrente i-esimo

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

A_{soglia} = **media aritmetica** dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

X = **0,90**

A_{MAX} = **valore** dell'offerta (ribasso) più conveniente

2.2.2 Riduzione tempi

Quanto all'offerta tempi il punteggio sarà attribuito con criterio proporzionale assegnando punti massimi al concorrente che esprimerà la maggiore riduzione, come di seguito specificato:

per ogni fase progettuale saranno attribuiti i seguenti voti:

- Tempi pari al bando: voti 0
- Riduzione del 10%: voti 5
- Riduzione del 20%: voti 10

Verrà assegnato il punteggio massimo previsto (5 punti) al concorrente che avrà ottenuto, con la somma dei voti, il voto maggiore e agli altri concorrenti un punteggio proporzionale