

DOCUMENTAZIONE DI CUI SI COMPONE L'OFFERTA TECNICA (BUSTA "B")

1. Relazione tecnica metodologica generale

Relazione illustrativa recante l'indicazione degli "Elementi di valutazione" e dei relativi sub-elementi (v. Tabella) sui quali verte l'offerta tecnica e la descrizione, chiara ed esaustiva, dell'approccio metodologico tecnico-progettuale-esecutivo seguito nell'elaborazione delle proposte migliorative.

2. Documentazione riguardante i singoli Elementi di valutazione

2.1. Documentazione riguardante l'Elemento A1) – Organizzazione delle attività di progettazione, gestione ed esecuzione dei lavori

Premessa: qualunque sia il contenuto della Offerta Tecnica presentata in gara, è fatto comunque salvo l'obbligo per l'Appaltatore di osservare le disposizioni contrattuali e di legge che prevedono l'impiego di determinate figure professionali minime.

Sub-Elemento A1.1 – Fase di progettazione

In relazione a questo specifico subelemento, il concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ organigramma funzionale della Struttura di Progettazione, con specificazione dei compiti e delle responsabilità dei singoli soggetti a cui verranno affidati i diversi ambiti disciplinari necessari allo sviluppo della progettazione Esecutiva e di Dettaglio, come pure della progettazione di eventuali varianti che si dovessero rendere necessarie durante l'esecuzione dei lavori, e con indicazione del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (che sottoscriverà il P.S.C. del Progetto Esecutivo e delle eventuali Varianti) e del gruppo di lavoro a supporto.

Per ogni figura prevista in organigramma il Concorrente dovrà fornire il relativo Curriculum Vitae [CV] che dovrà riportare in forma sintetica ma esaustiva le esperienze professionali pregresse (indicando sia il ruolo ricoperto che la durata temporale di svolgimento), con particolare riferimento alle esperienze attinenti alla mansione da svolgere.

Sub-Elemento A1.2 – Fase di esecuzione

In relazione a questo specifico elemento, il concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ organigramma funzionale del team Struttura di Project Management (SPM), con specificazione dei compiti e delle responsabilità di ciascun ruolo individuato, con particolare attenzione alle interfacce interne ed esterne; l'organigramma dovrà altresì riportare per le diverse posizioni individuate il nominativo del singolo soggetto, che rivestirà il ruolo nel corso dell'esecuzione dei lavori.

Per ogni figura prevista in organigramma il Concorrente dovrà fornire il relativo Curriculum Vitae [CV] che dovrà riportare in forma sintetica ma esaustiva le esperienze professionali

pregresse (indicando sia il ruolo ricoperto che la durata temporale di svolgimento), con particolare riferimento alle esperienze attinenti alla mansione da svolgere.

2.2. Documentazione riguardante l'Elemento A2) – Varianti progettuali e soluzioni tecniche migliorative

Fatto salvo quanto più avanti specificato in relazione a ciascun singolo elemento/sub-elemento, il Concorrente dovrà produrre gli elaborati (grafici, descrittivi, relazioni, ecc.) necessari ad assicurare un livello di approfondimento coerente con il progetto Definitivo posto a base di gara.

Gli elaborati dovranno recare la denominazione del Concorrente ed essere presentati distintamente per ciascuna proposta migliorativa, rispettando l'ordine degli elementi di valutazione; dovranno inoltre singolarmente e chiaramente indicare a quali elementi e subelementi si riferiscono.

Dovrà essere inoltre specificato, in relazione a ciascun elaborato proposto, quale elaborato del Progetto definitivo a base di gara e da esso eventualmente sostituito/modificato/integrato, specificando chiaramente le parti sostituite/ modificate/integrate.

Per consentire l'adeguamento di cui sopra, sono messi a disposizione degli offerenti i file degli elaborati progettuali e dei computi metrici in formato editabile.

Ove necessario dovrà essere prodotto un computo metrico differenziale (non estimativo) redatto con le stesse modalità del computo metrico posto a base di gara, relativo a ciascuna proposta migliorativa (A2), con l'indicazione, da un lato, delle voci e delle quantità previste nel progetto definitivo posto a base di gara per le parti interessate dalle proposte migliorative e, dall'altro, delle voci e delle quantità oggetto di variazione. In tale ipotesi dovrà essere inoltre prodotto un Elenco delle voci di prezzo che compongono l'Elenco Prezzi Integrativo contenente, per ciascuna voce, la descrizione della lavorazione.

Fatto salvo quanto sopra, per ciascuna proposta migliorativa offerta, il Concorrente dovrà produrre, a titolo esemplificativo e non esaustivo, almeno la documentazione tecnica di seguito specificata in relazione a ciascun singolo elemento/sub-elemento.

Sub-Elemento A2.1 – Variante migliorativa delle strutture scatolari (VI05A e VI05C) di approccio al Viadotto Rio Secco (VI05B).

In relazione a questo specifico sub-elemento, il concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ relazione tecnica descrittiva idonea alla comprensione e valutazione della variante migliorativa proposta;
- ✓ elaborati grafici di progetto (ed eventuale relazione di calcolo) idonei alla comprensione e valutazione della variante migliorativa proposta, sviluppati a livello (almeno) di Progetto Definitivo.

Sub-Elemento A2.2 – Soluzioni tecniche migliorative con riferimento al montaggio, varo e completamento delle campate con impalcati in c.a.p. ed a struttura mista acciaio-calcestruzzo ricadenti su viabilità e nello specifico alle campate P9-P10 e P10-P11 del VI04_Viadotto Valle di Maddaloni, P8-P9 e P50-P51 del VI06_Viadotto S. Michele.

In relazione a questo specifico sub-elemento, il concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ relazione tecnica descrittiva idonea alla comprensione e valutazione della proposta tecnica migliorativa, con l'indicazione di soluzioni più efficaci, innovative e pregevoli sotto il profilo tecnico-prestazionale, da adottare per montaggio, varo e completamento delle campate con impalcati in c.a.p. e a struttura mista acciaio-calcestruzzo ricadenti su viabilità e nello specifico alle campate P9-P10 e P10-P11 dell'opera denominata VI04_Viadotto Valle di Maddaloni, P8-P9 e P50-P51 dell'opera denominata VI06_Viadotto S. Michele;
- ✓ elaborati grafici di progetto idonei alla comprensione e valutazione della proposta tecnica migliorativa sviluppati al livello (almeno) di Progetto Definitivo.

Sub-Elemento A2.3 – Soluzioni tecniche migliorative delle fasi di realizzazione dei nuovi rilevati ferroviari in adiacenza alle linee storiche in esercizio.

In relazione a questo specifico sub-elemento, il concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ relazione tecnica descrittiva idonea alla comprensione e valutazione della proposta tecnica migliorativa, con l'indicazione di soluzioni più efficaci, innovative e di pregio sotto il profilo tecnico – prestazionale, da adottare per l'esecuzione delle opere provvisorie al fine di minimizzare l'impatto sull'esercizio ferroviario;
- ✓ elaborati grafici di progetto (ed eventuali relazioni di calcolo) idonei alla comprensione e valutazione della proposta tecnica migliorativa sviluppati al livello (almeno) di Progetto Definitivo.

Sub-Elemento A2.4 – Modalità di approfondimento dello studio geotecnico di progetto esecutivo della Galleria Monte Aglio, con riferimento all'attraversamento della tratta in argille scagliose, al contatto tettonico con la formazione dei calcari e all'identificazione di eventuali cavità carsiche dell'ammasso.

In relazione a questo specifico sub-elemento, il concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ relazione tecnica descrittiva corredata da elaborati grafici (carta e sezioni geologiche, profilo geotecnico in asse alla galleria) idonei alla comprensione dei metodi di studio ed indagine nonché della qualità e quantità delle indagini, che il Concorrente intende sviluppare in sede di progettazione esecutiva, per definire nel dettaglio le caratteristiche geotecniche e geomorfologiche degli ammassi e le caratteristiche del contatto tettonico che li separa.

Sub-Elemento A2.5 – Soluzioni organizzative e tecniche migliorative per la gestione del piano di monitoraggio geotecnico strutturale previsto in progetto per le opere della galleria Monte Aglio e per i relativi imbocchi.

In relazione a questo specifico sub-elemento, il concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ relazione tecnica descrittiva idonea alla comprensione e valutazione della qualità delle soluzioni organizzative e tecniche migliorative proposte per la gestione del piano di monitoraggio;
- ✓ eventuali elaborati grafici di progetto idonei alla comprensione e valutazione della proposta tecnica migliorativa.

Sub-Elemento A2.6 – Variante migliorativa degli innesti con la galleria di linea delle 4 uscite di emergenza della galleria Monte Aglio.

In relazione a questo specifico sub-elemento, il concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ relazione tecnica descrittiva idonea alla comprensione e valutazione della variante migliorativa;
- ✓ elaborati grafici di progetto (ed eventuale relazione di calcolo) idonei alla comprensione e valutazione della variante migliorativa sviluppati al livello (almeno) di Progetto Definitivo.

2.3. Documentazione riguardante l'Elemento A.3) – Gestione Ambientale

Sub-Elemento A3.1 – Possesso di una delle seguenti certificazioni in corso di validità:

- **EMAS (Regolamento n.1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit),**

oppure:

- **ISO 14001 (Sistemi di Gestione per l'Ambiente) rilasciata da Organismo accreditato (Accredia in Italia o altri organismi firmatari degli accordi EA MLA).**

Il Concorrente dovrà fornire certificazione in corso di validità:

- a) EMAS (Regolamento n.1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit), (Regolamento n.1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit),

oppure:

- b) ISO 14001 (Sistemi di Gestione per l'Ambiente) rilasciata da Organismo accreditato (Accredia in Italia o altri organismi firmatari degli accordi EA MLA).

Il certificato deve essere posseduto direttamente dal Concorrente, singolo o plurimo. In caso di riunione temporanea di imprese è sufficiente che il certificato sia posseduto dalla Capogruppo.

Sub-Elemento A3.2 – Risorse assegnate al controllo ambientale e stabilmente presenti in cantiere

Riguardo a questo specifico sub-elemento, il Concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ organigramma funzionale della Struttura di Controllo Ambientale Cantieri, con specificazione dei compiti e delle responsabilità dei singoli soggetti designati per la gestione ambientale dei cantieri, tenendo conto della complessità dei lavori affidati e del numero di imprese esecutrici operanti.

Per ogni figura prevista in organigramma il Concorrente dovrà fornire il relativo Curriculum Vitae [CV] che dovrà riportare in forma sintetica ma esaustiva le esperienze professionali pregresse (indicando sia il ruolo ricoperto che la durata temporale di svolgimento), con particolare riferimento alle esperienze attinenti alla mansione da svolgere.

Qualunque sia il contenuto della Offerta Tecnica presentata in gara, è fatto comunque salvo l'obbligo per l'Appaltatore di osservare le disposizioni contrattuali e di legge che prevedono l'impiego di determinate figure professionali minime.

2.4 Documentazione riguardante l'Elemento A.4) – Gestione della Sicurezza

Sub-Elemento A4.1 – Possesso di certificazione in corso di validità secondo la norma BS OHSAS 18001 (Sistemi di Gestione per la Salute e la sicurezza sul lavoro).

Il Concorrente dovrà fornire certificazione in corso di validità secondo la norma BS OHSAS 18001 (Sistemi di Gestione per la Salute e la sicurezza sul lavoro).

Il certificato deve essere posseduto direttamente dal Concorrente, singolo o plurimo. In caso di riunione temporanea di imprese è sufficiente che il certificato sia posseduto dalla Capogruppo.

Sub-Elemento A4.2 – Struttura organizzativa della sicurezza

In relazione a questo specifico sub-elemento, il Concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ descrizione della struttura organizzativa dedicata alla gestione della sicurezza del cantiere in cui per ogni figura professionale prevista il Concorrente dovrà fornire il relativo CV (completo di attestati di formazione e abilitazioni) che dovrà riportare in forma sintetica le precedenti esperienze professionali attinenti alla mansione da svolgere e alla tipologia di opere da realizzare.

Sub-Elemento A4.3 – Sistemi organizzativi per la gestione del primo soccorso.

In relazione a questo specifico sub-elemento, il concorrente dovrà fornire la seguente documentazione:

- ✓ relazione riportante la sintesi delle procedure che saranno attuate per la gestione del Primo Soccorso e delle emergenze (comprensiva delle tempistiche di intervento) nonché dettaglio degli apprestamenti (mezzi, apparecchiature, locali, ecc.) che saranno resi disponibili in cantiere per la gestione della sicurezza.