STAZIONE UNICA APPALTANTE PER LA VALLE D'AOSTA (SUA VDA)

Riepilogo informazioni procedura di gara per affidamento lavori

Oggetto dei lavori

CRITERI DI VALUTAZIONE

*(compilare solo in caso di **offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del rapporto qualità/prezzo**)*

***1) Elementi di valutazione**:*

Elemento prezzo

Titolo criterio:

Prezzo offerto espresso mediante ribasso percentuale sull'importo a base di gara

Punteggio criterio :

*Descrizione criterio **(da compilare solo nel caso in cui siano individuati dei sub-criteri indicando la relativa ponderazione)**:*

*Riparametrazione del punteggio: (compilare **solo se sono stati individuati dei sub-criteri**):*

☐ **SI** ☐ **NO**

Il punteggio verrà assegnato mediante la procedura e le relative formule di seguito descritte.

a Calcolo del coefficiente mediante la seguente formula:

$$C_i = \frac{144{,}272521}{1 + e^{0{,}814806 - 0{,}205 R_i}} - 44{,}272521$$

dove:

Ri = riduzione percentuale, espressa in valore assoluto, del prezzo formulata dal concorrente i-esimo

Ci = coefficiente, variabile tra 0 e 100, conseguito dal concorrente i-esimo in relazione all'elemento prezzo

e = numero di Nepero (Eulero)

b Calcolo del punteggio mediante la seguente formula:

Hi = (Ci x P) / Cmax

dove:

Hi = punteggio relativo all'elemento prezzo conseguito dal concorrente i-esimo

P = valore ponderale attribuito all'elemento prezzo.
Cmax = coefficiente (Ci) massimo attribuito

Criterio di valutazione A

Titolo criterio:

Punteggio criterio:

Modalità di attribuzione del punteggio:

☐ *confronto a coppie*

☐ *altra modalità (specificare le modalità nello spazio sottostante)*

***Descrizione criterio** (nel caso in cui siano individuati dei sub-criteri indicarne la relativa ponderazione):*

Composizione della relazione:

La relazione costituita da cartelle numerate in sequenza progressiva e comprensive di eventuale documentazione fotografica, dovrà essere composta da un numero massimo di (esclusi la copertina e l'indice) (indicare il numero di cartelle)

cartelle in formato A3 oppure in formato A4

La relazione potrà essere corredata da eventuali elaborati grafici aggiuntivi nel numero massimo di (indicare il numero di allegati)

allegati (redatti anche sotto forma di tavole progettuali)

***Riparametrazione del punteggio:** (compilare **solo se sono stati individuati dei sub-criteri**):*

☐ **SI** ☐ **NO**

Criterio di valutazione B

Titolo criterio:

Punteggio criterio:

Modalità di attribuzione del punteggio:

☐ *confronto a coppie*

☐ *altra modalità (specificare le modalità nello spazio sottostante)*

***Descrizione criterio** (nel caso in cui siano individuati dei sub-criteri indicarne la relativa ponderazione):*

Composizione della relazione:

La relazione costituita da cartelle numerate in sequenza progressiva e comprensive di eventuale documentazione fotografica, dovrà essere composta da un numero massimo di (esclusi la copertina e l'indice) (indicare il numero di cartelle)

cartelle in formato A3 oppure in formato A4

La relazione potrà essere corredata da eventuali elaborati grafici aggiuntivi nel numero massimo di (indicare il numero di allegati)

allegati (redatti anche sotto forma di tavole progettuali)

***Riparametrazione del punteggio:** (compilare **solo se sono stati individuati dei sub-criteri**):*

☐ **SI** ☐ **NO**

Criterio di valutazione C

Titolo criterio:

Punteggio criterio:

Modalità di attribuzione del punteggio:

☐ *confronto a coppie*

☐ *altra modalità (specificare le modalità nello spazio sottostante)*

***Descrizione criterio** (nel caso in cui siano individuati dei sub-criteri indicarne la relativa ponderazione):*

Composizione della relazione:

La relazione costituita da cartelle numerate in sequenza progressiva e comprensive di eventuale documentazione fotografica, dovrà essere composta da un numero massimo di (esclusi la copertina e l'indice) (indicare il numero di cartelle)

☐ *cartelle in formato A3 oppure in formato A4*

La relazione potrà essere corredata da eventuali elaborati grafici aggiuntivi nel numero massimo di (indicare il numero di allegati)

☐ *allegati (redatti anche sotto forma di tavole progettuali)*

***Riparametrazione del punteggio:** (compilare **solo se sono stati individuati dei sub-criteri**):*

☐ **SI** ☐ **NO**

Criterio di valutazione D

Titolo criterio:

Punteggio criterio:

Modalità di attribuzione del punteggio:

☐ *confronto a coppie*

☐ *altra modalità (specificare le modalità nello spazio sottostante)*

***Descrizione criterio** (nel caso in cui siano individuati dei sub-criteri indicarne la relativa ponderazione):*

Composizione della relazione:

La relazione costituita da cartelle numerate in sequenza progressiva e comprensive di eventuale documentazione fotografica, dovrà essere composta da un numero massimo di (esclusi la copertina e l'indice) (indicare il numero di cartelle)

☐ *cartelle in formato A3 oppure in formato A4*

La relazione potrà essere corredata da eventuali elaborati grafici aggiuntivi nel numero massimo di (indicare il numero di allegati)

☐ *allegati (redatti anche sotto forma di tavole progettuali)*

Riparametrazione del punteggio: *(compilare **solo se sono stati individuati dei sub-criteri**)*

☐ **SI** ☐ **NO**

Criterio di valutazione XX (eventuale)

*(Inserire **obbligatoriamente** il criterio XX solo nel caso di nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di **edifici pubblici**, ovvero, nel caso di lavori di costruzione, manutenzione e adeguamento delle **infrastrutture stradali**)*

Titolo criterio:

Sostenibilità ambientale (CAM)

☐ ***INTERVENTI EDILIZI E OPERE DI INGEGNERIA CIVILE***

Punteggio criterio:

SUB-CRITERI

☐ ***Sistemi di gestione ambientale delle imprese (punto 3.2.1 dell'Allegato)***

Punteggio massimo sub-criterio:

Assegnazione di un punteggio premiante all'operatore economico che dimostra la capacità di gestire gli aspetti ambientali delle attività di cantiere e dei processi costruttivi mediante il possesso di un sistema di gestione ambientale certificato o registrato.

I punteggi non sono cumulabili: in presenza di entrambe le registrazioni/certificazioni verrà attribuito il solo punteggio maggiore previsto per la registrazione EMAS.

Al fine dell'attribuzione del punteggio l'operatore economico dovrà presentare:

- *la certificazione secondo la norma tecnica UNI EN ISO 14001 in corso di validità alla data di presentazione dell'offerta;*
- *la registrazione EMAS secondo il regolamento (CE) n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).*

Gestione degli aspetti ambientali dell'intero processo	Punti
Possesso certificazione UNI EN ISO 14001	
Registrazione sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)	

(il punteggio attribuito per il possesso della registrazione sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) deve essere, ai sensi del punto 3.2.1 dell'Allegato, maggiore di quello attribuito per il possesso della certificazione UNI EN ISO 14001)

☐ ***Certificazione ambientale degli stabilimenti produttivi dei prodotti da costruzione (punto 3.2.2 dell'Allegato)***

Assegnazione un punteggio premiante all'operatore economico che si approvvigiona dei prodotti da costruzione previsti nel progetto, da siti produttivi per i quali sia dimostrata la capacità di gestire gli aspetti ambientali dell'intero processo produttivo. Verifica: Certificazione secondo la norma tecnica UNI EN ISO 14001 in corso di validità alla data di presentazione dell'offerta o registrazione EMAS secondo il regolamento (CE) n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

Punteggio massimo sub-criterio:

Fornitori dai quali l'impresa si impegna ad approvvigionarsi dei prodotti di costruzione	Punti
Fornitori in possesso di certificazione UNI EN ISO 14001	
Fornitori in possesso di registrazione sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)	

(NB il punteggio attribuito per il possesso della registrazione sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) deve essere, ai sensi del punto 3.2.2 dell'Allegato, maggiore di quello attribuito per il possesso della certificazione UNI EN ISO 14001)

☐ ***Etichettature ambientali o ecologiche (punto 3.2.3 dell'Allegato)***

Assegnazione un punteggio premiante all'operatore economico che si impegna a reperire prodotti da costruzione dotati di marchio Ecolabel UE oppure dell'attestato di verifica "Made Green in Italy" per le classi A o B.

Per l'ottenimento del punteggio, l'operatore economico deve inserire nell'offerta tecnica:

- *la dichiarazione di impegno a reperire ed impiegare in cantiere i prodotti certificati individuati*
- *l'elenco dei prodotti, che indichi per ciascuna tipologia:*
  - *la categoria del prodotto*
  - *la tipologia di etichettatura richiesta (Ecolabel UE oppure Made Green in Italy – classe A o B)*

- scheda tecnica o scheda descrittiva del produttore individuato a dimostrazione della reperibilità sul mercato

Verifica: Per i prodotti da costruzione, il Marchio Ecolabel UE oppure l'attestato di verifica nell'ambito dello Schema "Made Green in Italy" (MGI) per le classi A o B e la data di adesione allo Schema.

Punteggio massimo sub-criterio: ☐

Impegno da parte dell'impresa di reperire prodotti da costruzione in possesso del marchio Ecolabel UE oppure prodotti da costruzione che aderiscono allo schema "Made Green in Italy" (MGI)	**Punti**
Da ☐ *a* ☐ *tipologie di prodotti certificati*	☐
Da ☐ *a* ☐ *tipologie di prodotti certificati*	☐
☐ *o più tipologie di prodotti certificati*	☐

☐ ***Miglioramento della sostenibilità ambientale dell'edificio (LCA) (punto 3.2.4 dell'Allegato)***

(Si applica solo ai casi in cui il progetto posto a base di gara sia accompagnato da uno studio LCA (valutazione ambientale del ciclo di vita) e LCC (valutazione dei costi del ciclo di vita) e solo se consente la presentazione di proposte migliorative. Nel caso di adozione di questo criterio, ai sensi del punto 3.2.4 dell'Allegato, la Stazione appaltante dovrà prevedere l'affiancamento di professionalità adeguate sia in fase di preparazione dei documenti di gara, per definire i requisiti tecnici che gli operatori economici devono rispettare per assicurare confrontabilità tra le offerte proposte, sia nella commissione di gara, per le fasi di verifica e valutazione delle offerte pervenute.)

Assegnazione di un punteggio premiante all'operatore economico che presenta una soluzione progettuale migliorativa sotto il profilo ambientale, limitatamente alle sole parti del progetto esecutivo per le quali è possibile presentare proposte migliorative (individuate e dettagliate nel rapporto LCA posto a base di gara). La proposta deve garantire una riduzione degli impatti per ognuno dei tre indicatori di riferimento individuati nel rapporto LCA a base di gara. Verifica: L'operatore economico allega una relazione LCA delle proposte migliorative offerte a dimostrazione del miglioramento rispetto al progetto posto a base di gara.

Punteggio massimo sub-criterio: ☐

Riduzione degli impatti per ognuno dei 3 indicatori individuati nel rapporto LCA posto a base di gara	**Punti**
Tra il 5 % e il 10 %	☐
Tra il 10 % e il 15 %	☐
Superiore a 15 %	☐

☐ ***Valutazione dei rischi non finanziari o ESG (Environment, Social, Governance) (punto 3.2.5 dell'Allegato)***

(La sua applicazione, ai sensi del punto 3.2.5 dell'Allegato, deve essere ponderata in base all'importo della gara e alla tipologia dell'opera da realizzare, in quanto i requisiti minimi per i quali un operatore economico possa fare un'asserzione relativa ai livelli di esposizione ai rischi ESG sono molto restrittivi.)

Possesso attestazione di conformità dell'asserzione elaborata dall'operatore economico relativa ai fattori ambientali, sociali, diritti umani e di governance, nonché all'esposizione ai relativi rischi o all'impatto su tali fattori. L'attestazione deve essere rilasciata da un organismo di valutazione

accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17029. Verifica: Attestazione di conformità dell'asserzione elaborata dall'operatore economico e riferita a fattori ambientali, sociali, diritti umani e di governance, nonché l'esposizione ai relativi rischi o l'impatto su tali fattori.

Punteggio sub-criterio: ☐

☐ ***Emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor) (punto 3.2.6 dell'Allegato)***

Assegnazione di un punteggio premiante all'operatore economico che si impegna ad approvvigionarsi di prodotti da costruzione con livelli di emissione di sostanze pericolose inferiori ai limiti obbligatori, come indicato nella tabella del punto 3.2.6 dell'Allegato. Le categorie di prodotti oggetto di valutazione sono: a) Pitture e vernici; b) Rasanti ed intonaci; c) Adesivi e sigillanti; d) Pavimentazioni; e) Rivestimenti interni; f) Elementi, pannelli, lastre a vista; g) Controsoffitti; h) Barriere, schermi, freni al vapore. Verifica: L'operatore economico deve presentare schede tecniche, rapporti di prova (secondo UNI EN 16516 o UNI EN ISO 16000) o certificazioni idonee.

Punteggio massimo sub-criterio: ☐

Numero di categorie di prodotti da costruzione con livelli di emissione di sostanze pericolose inferiori ai limiti obbligatori	**Punti**
Impegno per almeno 1 categoria di prodotti	☐
Impegno per almeno 2 categorie di prodotti	☐
Impegno per almeno 3 categorie di prodotti	☐
Impegno per almeno 4 categorie di prodotti	☐
Impegno per almeno 5 categorie di prodotti	☐
Impegno per almeno 6 categorie di prodotti	☐
Impegno per almeno 7 categorie di prodotti	☐
Impegno per tutte le 8 categorie di prodotti	☐

☐ ***Prestazioni ambientali migliorative dei materiali e dei prodotti da costruzione (punto 3.2.7 dell'Allegato)***

Assegnazione di un punteggio premiante all'operatore economico che si impegna, stante le scelte fatte a monte nel progetto esecutivo posto a base di gara, a sostituire totalmente o parzialmente uno o più prodotti previsti dal progetto con materiali aventi prestazioni ambientali migliorative secondo i criteri di vaglio tecnico della Tassonomia Europea (Reg. del. UE 2021/2139). I materiali oggetto di valutazione sono: cemento, alluminio, ferro, acciaio e materie plastiche in forma primaria. Verifica: L'operatore economico allega le schede tecniche, i certificati e le relative attestazioni che dimostrano il miglioramento delle prestazioni ambientali ed energetiche.

Punteggio sub-criterio *(riportare i parametri di valutazione e la relativa ponderazione dei punteggi secondo le modalità previste al punto 3.2.7 dell'Allegato)*

☐ ***Contenuto di aggregato riciclato, recuperato o sottoprodotto nel calcestruzzo (punto 3.2.8 dell'Allegato)***

Assegnazione di un punteggio premiante all'operatore economico che sostituisce i diversi tipi di calcestruzzo previsti dal progetto esecutivo posto a base di gara, con calcestruzzi aventi le medesime prestazioni tecniche, ma realizzati con una percentuale di aggregato (come definito dalla UNI EN 12620) riciclato, recuperato o sottoprodotto, superiore al valore percentuale minimo previsto dai punti 2.4.2 e 2.4.3 dell'Allegato. Verifica: L'operatore economico deve fornire apposita documentazione che dimostri in quale modo soddisfa il criterio, allegando le schede tecniche del calcestruzzo sostitutivo impiegato nelle quali è riportato esplicitamente il contenuto di materiale riciclato, recuperato o di sottoprodotto della componente aggregato impiegata nel calcestruzzo.

Punteggio massimo sub-criterio: ☐

Tipologia prodotto	Incremento lieve	Incremento medio	Incremento alto
Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (percentuale minima di aggregato riciclato, recuperato o sottoprodotto 5 %, rif. punto 2.4.2)	Da > 5% a 10% Punti ☐	Da > 10 a 15% Punti ☐	> 15% Punti ☐
Prodotti prefabbricati in calcestruzzo e in calcestruzzo vibrocompresso (percentuale minima di aggregato riciclato, recuperato o sottoprodotto 5 %, rif. punto 2.4.3)	Da > 5% a 10% Punti ☐	Da > 10% a 15% Punti ☐	> 15% Punti ☐
Blocchi per muratura in calcestruzzo aerato autoclavato (percentuale minima di aggregato riciclato, recuperato o sottoprodotto 7,5 %, rif. punto 2.4.3)	Da > 7,5% a 12% Punti ☐	Da > 12% a 18% Punti ☐	> 18% Punti ☐

☐ ***Prodotti da costruzione da impianti che rientrano in un sistema di scambio delle emissioni per la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra (punto 3.2.9 dell'Allegato)***

Assegnazione di un punteggio premiante all'operatore economico che si impegna ad approvvigionarsi di prodotti da costruzione forniti da impianti situati in paesi ricadenti in ambito EU/ETS o che applicano sistemi riconosciuti dalla Commissione Europea come equivalenti all'ETS. Verifica: Dichiarazione di impegno da parte del legale rappresentante dell'impresa a presentare, in fase di esecuzione dei lavori, l'attestazione di verifica della provenienza dei materiali e dei prodotti da costruzione secondo le modalità previste al punto 3.2.9 dell'Allegato.

Punteggio massimo sub-criterio: ☐

Tipologia prodotto	Soglia minima di provenienza dei prodotti da	Punteggio	Incremento

	impianti situati in paesi ricadenti in ambito EU/ETS		
Acciaio	100 %		
Calce	100 %		
Cartongesso	100 %		
Clinker (cementi)	90 %		**+ 10** % del punteggio per ogni **+1** % di prodotto oltre alla soglia minima
Prodotti ceramici	90 %		**+ 10** % del punteggio per ogni **+1** % di prodotto oltre alla soglia minima
Vetro piano per l'edilizia	90 %		**+ 10** % del punteggio per ogni **+1** % di prodotto oltre alla soglia minima

☐ ***Capacita tecnica dei posatori (punto 3.2.10 dell'Allegato)***

Assegnazione di un punteggio premiante all'operatore economico che si avvale di posatori professionisti, esperti nella posa dei prodotti da costruzione da installare. Verifica: Svolta, con le modalità descritte al punto 3.2.10 dell'Allegato, mediante la valutazione della documentazione comprovante la specializzazione, o della conformità alla norma tecnica UNI, per tutti per tutti i nominativi che prenderanno parte alla posa dei prodotti da costruzione in cantiere.

Punteggio massimo sub-criterio: ☐

Livello qualificazione posatore	Mezzi di prova	Punteggio (in ordine decrescente)
Certificazione UNI / Regionale	Certificato di conformità alla norma tecnica UNI ☐ rilasciato da organismo accreditato *oppure* attestato di partecipazione a corsi di specializzazione accreditati dalla Regione.	Punteggio Massimo ☐
Qualificazione Professionale	Attestato di qualità e qualificazione professionale dei servizi rilasciato da un'associazione professionale riconosciuta dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (ai sensi della Legge 4/2013) basato sulla norma UNI di riferimento.	Punteggio Intermedio ☐
Schemi Proprietari	Certificato di conformità rilasciato da organismo accreditato a fronte di uno schema proprietario (applicabile solo laddove non sia disponibile una norma tecnica UNI specifica).	Punteggio Minimo ☐

☐ ***Capacita tecnica dell'operatore economico per la posa di serramenti esterni e interni***

(punto 3.2.11 dell'Allegato) *(questo criterio è da considerarsi in alternativa al criterio "Capacita tecnica dei posatori" di cui al punto 3.2.10 dell'Allegato)*

Assegnazione di un punteggio premiante all'operatore economico che è in grado di realizzare nodi di posa per l'installazione di serramenti esterni e interni, qualificati secondo la norma UNI 11673-1. Verifica: La conformità dell'installazione è documentata mediante appositi rapporti di valutazione analitica e sperimentale emessi da laboratori di prova abilitati dal MIMIT e notificati presso la Commissione Europea ad operare nell'ambito degli schemi previsti dai Regolamenti europei sui prodotti da costruzione (Regolamento 305/2011 e Regolamento 3110/2024). La conformità dell'installazione si può anche ritenere soddisfatta qualora essa risponda ai requisiti del Marchio Posa Qualità Serramenti, che comprende anche il Marchio Progettazione Posa Qualità.

Punteggio sub-criterio: ☐

☐ ***Grassi ed oli lubrificanti per i veicoli utilizzati durante i lavori (punto 3.2.12 dell'Allegato)***

Assegnazione di un punteggio premiante per l'utilizzo di lubrificanti e grassi (inclusi quelli già presenti nei veicoli e macchine impiegate) con elevate prestazioni ambientali, secondo le tre categorie sotto riportate.

Punteggio massimo sub-criterio: ☐

Categoria	Requisito premiante	Punti	Mezzi di prova
Lubrificanti Biodegradabili (rif. punto 3.2.12.1 dell'Allegato)	Intera fornitura (esclusi oli motore) con marchio Ecolabel (UE).	☐	Elenco prodotti e certificato Ecolabel
Oli Minerali Rigenerati (rif. punto 3.2.12.2 dell'Allegato)	Contenuto di olio rigenerato superiore alle soglie minime del punto 3.1.4.3	Punteggio assegnato proporzionalmente rispetto al contenuto di olio rigenerato. Pi = Pmax X ((Vi-Vmin)/(Vmax-Vmin)) Dove: - Pi: Punteggio assegnato all'operatore; - Pmax: Punteggio massimo previsto per il criterio ☐; - Vi: Percentuale di olio rigenerato offerta dall'operatore; - Vmin: Soglia minima obbligatoria (rif. Tabella 4 del punto 3.1.4.3); - Vmax: Percentuale massima (100%)	Certificazione "ReMade" o "ReMade in Italy"
Imballaggi in plastica (rif. punto 3.2.12.3 dell'Allegato)	Imballaggio primario in plastica con contenuto di riciclato post-consumo **> 50%** in peso.	☐	Etichetta PSV, Ecolabel o ReMade.

☐ ***Macchine e veicoli da cantiere elettrici (punto 3.2.13 dell'Allegato)***

Assegnazione di un punteggio premiante all'operatore economico che utilizza esclusivamente veicoli e macchinari a propulsione e movimento elettrico. Verifica: Dichiarazione di impegno a impiegare le

macchine operatrici elettriche come indicato nell'offerta e a presentare al direttore dei lavori l'elenco dei veicoli e dei macchinari elettrici utilizzati in cantiere e la dichiarazione di conformità.

Punteggio massimo sub-criterio: ☐

Categorie	Requisito premiante	Punti
Mezzi di trasporto (N1, N2, N3)	Utilizzo esclusivo di veicoli elettrici per il trasporto materiali/personale.	☐
Macchine Movimento Terra	Impiego di Mini Escavatori, Pale gommate e Dumper a propulsione elettrica.	☐
Attrezzature di Cantiere	Utilizzo di Vibratori, Piastre vibranti e Rulli esclusivamente elettrici.	☐
Sollevamento	Impiego di Sollevatori telescopici elettrici.	☐

☐ ***INFRASTRUTTURE STRADALI***

Si chiede la presentazione di una relazione tecnica illustrativa delle modalità di espletamento del lavoro in relazione ai criteri premianti di cui al ***paragrafo 3.2 dell'Allegato del Decreto del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica del 05/08/2024.***

Al fine di perseguire una elevata garanzia di qualità nell'esecuzione, sarà considerata migliore la relazione dell'operatore economico che evidenzia in modo più preciso, più convincente e più esaustivo il livello di specifica competenza e di coerenza tra modalità realizzative e struttura tecnico organizzativa, con esplicito riferimento agli elementi valutativi di seguito riepilogati: (selezionare i criteri da inserire)

☐ *Sistemi di gestione ambientale (punto 3.2.1 dell'Allegato);*

☐ *Appalto lavori basato su studi LCA (punto 3.2.2 dell'Allegato); (solo per lavori a misura, per i quali il PFTE sia stato redatto, verificato e approvato, comprensivo della Relazione di sostenibilità)*

☐ *Valutazione dei rischi non finanziari o ESG (Environment, Social, Governance) (punto 3.2.3 dell'Allegato);*

☐ *Prestazioni ambientali migliorative dei prodotti da costruzione (punto 3.2.4 dell'Allegato);*

☐ *Contenuto di aggregato riciclato nel calcestruzzo (punto 3.2.5 dell'Allegato);*

☐ *Temperatura di posa in opera (punto 3.2.6 dell'Allegato);*

☐ *Trasporto del conglomerato bituminoso a caldo (punto 3.2.7 dell'Allegato);*

☐ *Emissione acustica delle pavimentazioni (punto 3.2.8 dell'Allegato);*

☐ *Vita utile della pavimentazione (punto 3.2.9 dell'Allegato); (si applica solo ai casi in cui il progetto posto a base di gara consenta la presentazione di migliorie finalizzate all'incremento della vita utile della pavimentazione per le quali la stazione appaltante identifica il metodo e criterio di calcolo per l'attribuzione del punteggio sulla base di un metro di giudizio univoco e trasparente)*

☐ *Grassi ed oli lubrificanti per i veicoli utilizzati durante i lavori (punto 3.2.10 dell'Allegato);*

☐ *Prodotti da costruzione che rientrano in un sistema di scambio delle emissioni per la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra (punto 3.2.11 dell'Allegato);*

☐ *Etichettature ambientali (punto 3.2.12 dell'Allegato).*

Punteggio criterio:

☐

Modalità di attribuzione del punteggio:

☐ *confronto a coppie*

Composizione della relazione:

La relazione costituita da cartelle numerate in sequenza progressiva e comprensive di eventuale documentazione fotografica, dovrà essere composta da un numero massimo di (esclusi la copertina e l'indice) (indicare il numero di cartelle)

[ ] *cartelle in formato A3 oppure in formato A4*

La relazione potrà essere corredata da eventuali elaborati grafici aggiuntivi nel numero massimo di (indicare il numero di allegati)

[ ] *allegati (redatti anche sotto forma di tavole progettuali)*

Criterio di valutazione XX (eventuale)

*(Inserire **obbligatoriamente** il criterio XX solo nel caso di **affidamento di lavori soggetti all'obbligo di adozione dei metodi e degli strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni (BIM) ai sensi dell'articolo 43, del d.lgs. 36/2023**)*

Titolo criterio:

Caratteristiche dell'offerta di gestione informativa

*Si chiede la presentazione dell'**Offerta di Gestione Informativa (OGI)** di cui all'art. 1, comma 10, dell'Allegato I.9 del d.lgs. 36/2023, illustrativa delle modalità di utilizzo di metodi e strumenti elettronici specifici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture (BIM), da redigere in risposta ai requisiti richiesti nel **Capitolato informativo** costituente documento di gara.*

*Al fine di perseguire una elevata garanzia di qualità nell'esecuzione, sarà considerata migliore l'**OGI** dell'operatore economico che evidenzia in modo più preciso, più convincente e più esaustivo la coerenza tra modalità realizzative e struttura tecnico organizzativa, con particolare riferimento agli elementi valutativi di seguito riepilogati.*

a) Capacità di gestione informativa:
- *competenza specialistica desumibile dalle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto;*
- *presenza di figure professionali BIM certificate in conformità delle norme UNI 11337-7:2018 e UNI/PdR 78:2020.*

b) Ottimizzazione del passaggio dalla progettazione esecutiva alla progettazione costruttiva:
- *utilizzo di dispositivi digitali relativi alla modellazione informativa attinente al monitoraggio e al controllo dell'avanzamento temporale ed economico dei lavori;*
- *soluzioni tecnologiche di realtà aumentata e immersiva.*

c) Implementazione informativa per l'incremento delle:
- *condizioni di salute e di sicurezza nei cantieri;*
- *condizioni di comunicazione e di interconnessione tra le entità presenti in cantiere finalizzate a facilitare le relazioni intercorrenti tra le parti in causa;*
- *modalità digitali per la tracciabilità dei materiali e delle forniture e per la tracciabilità dei processi di produzione e montaggio, anche ai fini del controllo dei costi del ciclo di vita dell'opera;*
- *dotazioni, al termine dei lavori, del corredo informativo utile all'avvio del funzionamento dell'opera e delle attività a essa connesse;*
- *condizioni che permettano, in fase di gestione delle opere, di supportare digitalmente il governo delle prestazioni dell'opera e i suoi livelli di fruibilità.*

Punteggio criterio:

[ ]

Modalità di attribuzione del punteggio:

☐ *confronto a coppie*

Composizione della relazione:

La relazione costituita da cartelle numerate in sequenza progressiva e comprensive di eventuale documentazione fotografica, dovrà essere composta da un numero massimo di (esclusi la copertina e l'indice) (indicare il numero di cartelle)

[ ] *cartelle in formato A3 oppure in formato A4*

La relazione potrà essere corredata da eventuali elaborati grafici aggiuntivi nel numero massimo di (indicare il numero di allegati)

[ ] *allegati (redatti anche sotto forma di tavole progettuali)*

2) Soglia di sbarramento al punteggio tecnico qualitativo

E' prevista, ai sensi dell'art. 108, comma 7, del D.Lgs. n. 36/2023, è prevista una soglia minima di sbarramento?

☐ **SI** ☐ **NO**

In caso di risposta affermativa, indicare il punteggio:

[ ]

3) Computo metrico estimativo delle migliorie

il concorrente, in sede di offerta, dovrà allegare all'offerta economica il computo metrico estimativo delle migliorie

☐ **SI** ☐ **NO**

Data [ ]

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP)

(documento firmato digitalmente)