

**ATB MOBILITA' S.P.A. SOCIO UNICO**

**Società soggetta a direzione e coordinamento del Comune di Bergamo**

Sede Legale: Bergamo - Via Monte Gleno, 13

Iscritta al Registro delle Imprese di Bergamo al n. 02485010165 Iscritta al R.E.A. di Bergamo al n. 292929

Capitale Sociale: Euro 36.390.000,00 i.v.

Codice Fiscale: 02485010165

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO (FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU - TRASPORTO RAPIDO DI MASSA – MISURA M2C2 - 4.2 DEL PNRR)**

**CIG 9915717486 - CUP H11B21006730001**

**3° Verbale del 3 ottobre 2023 - Seduta riservata della Commissione Giudicatrice**

\* \* \*

L’anno **2023**, il giorno **tre** del mese di **ottobre**, alle ore **10:00** presso la sede della società in Bergamo, è riunita la Commissione giudicatrice (in breve “Commissione”) nominata con provvedimento del Direttore Generale Prot. n. 635 del 5 settembre 2023, emesso a seguito di delibera n. 10 del Consiglio di Amministrazione del 5 settembre 2023 e così composta:

Presidente: Ing. Federico Zamboni

Componente: Arch. Edoardo Accettulli

Componente: Arch. Federica Ranica

I Commissari danno atto di non versare in alcuna causa di incompatibilità, astensione, inconfiribilità ai sensi della vigente normativa e di non avere interessi personali e/o professionali con gli offerenti, come da dichiarazione resa ed agli atti della stazione appaltante.

**TUTTO CIO’ PREMESSO**

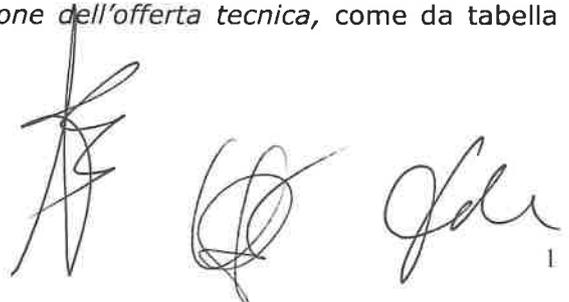
Il Presidente dà quindi atto che la Commissione Giudicatrice in seduta riservata è regolarmente costituita.

La Commissione procede ad esaminare l’offerta tecnica presentata dall’unico concorrente, di seguito elencato:

- RTI COSTITUENDO ETS S.p.A- ARCHITECNA ENGINEERING S.r.l- RPA S.r.l: Capofila: ETS Spa

A seguito della disamina dell’offerta la Commissione procede all’attribuzione dei punteggi in base a quanto previsto al paragrafo 16.1 *Criteria di valutazione dell’offerta tecnica*, come da tabella allegata al presente verbale.

\* \* \* \* \*



**ATB MOBILITA' S.P.A. SOCIO UNICO**  
**Società soggetta a direzione e coordinamento del Comune di Bergamo**

Sede Legale: Bergamo - Via Monte Gleno, 13

Iscritta al Registro delle Imprese di Bergamo al n. 02485010165 Iscritta al R.E.A. di Bergamo al n. 292929

Capitale Sociale: Euro 36.390.000,00 i.v.

Codice Fiscale: 02485010165

Le operazioni in seduta riservata di gara vengono terminate alle ore 11:30 e il Presidente scioglie la seduta in forma riservata.

Bergamo, 3 ottobre 2023

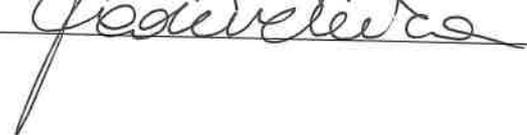
Presidente: Ing. Federico Zamboni



Componente: Arch. Edoardo Accettulli



Componente: Arch. Federica Ranica



N.	Criteri di Valutazione	Punti Massimi Criteri	N.	Sub Criteri di Valutazione	Punti Massimi Sub Criteri	Punti D. Max	Punti Q. Max	Punti T. Max	DESCRIZIONE	CRITERIO MOTIVAZIONALE	COMPOSIZIONE OFFERTA E ALLEGATI	RTP ETS-ARCHITECTNA-RPA					
												COMM.1	COMM.2	COMM.3	MEDIA	PUNT.	
A	PROFESSIONALITÀ E BEST PRACTICE	18	A.1	DIREZIONE DEI LAVORI	10	10			Il Concorrente dovrà dare dimostrazione del possesso di capacità e competenze tecniche, organizzative e gestionali per prestazioni richieste, valorizzando massimo nr. 2 esperienze pregresse nell'ambito della Direzione Lavori, preferibilmente di interventi sopra soglia comunitaria relativi a infrastrutture di trasporto rapido di massa.  Dovrà essere data evidenza delle soluzioni metodologiche, organizzative e informatiche adottate nelle esperienze pregresse, con particolare riferimento alla gestione e al rispetto delle tempistiche, alla risoluzione di eventi critici e interferenze, alla qualità e alla collaudabilità delle opere realizzate.  Inoltre dovrà essere documentata, in allegato alla relazione, l'esperienza pregressa attraverso copia dei Certificati di buona esecuzione dei servizi rilasciati dalla Committenza. La mancata documentazione dell'esperienza pregressa attraverso le certificazioni di buona esecuzione dei servizi comporta l'attribuzione del punteggio pari a zero relativamente al criterio A non adeguatamente documentato.	Saranno valutati positivamente: 1) la rispondenza dei servizi di Direzione Lavori analoghi agli obiettivi della Stazione Appaltante, svolti con l'applicazione di metodi e strumenti elettronici specifici (BIN) e alla tipologia di intervento oggetto del presente Appalto (infrastrutture per la mobilità in abito urbano ed extraurbano, in ordine decrescente: i) SRT; ii) tram; iii) filovie; iv) metropolitana); 2) best practice, metodologie e strumenti proposti dal Concorrente, già utilizzati nel corso di iniziative analoghe e la loro adattezza e potenziale replicabilità - ed eventuale adattabilità e migliorabilità nell'ambito del servizio oggetto di affidamento - nell'eventuale avverarsi di criticità e problematiche similari.  Inoltre dovrà essere documentata, in allegato alla relazione, l'esperienza pregressa attraverso copia dei Certificati di buona esecuzione dei servizi rilasciati dalla Committenza. La mancata documentazione dell'esperienza pregressa attraverso le certificazioni di buona esecuzione dei servizi comporta l'attribuzione del punteggio pari a zero relativamente al criterio A non adeguatamente documentato.	relazione illustrativa, composta da un numero massimo di 8 facciate numerate, formato A4 (non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari) - allegato, composto da un numero massimo di 5 pagine numerate, formato A3	0,70	0,80	0,70	0,73	7,33	
			A.2	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	8	8				Il Concorrente dovrà dare dimostrazione del possesso di capacità e competenze tecniche, organizzative e gestionali, per prestazioni richieste, valorizzando massimo nr. 2 esperienze pregresse nell'ambito del Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione, preferibilmente di interventi sopra soglia comunitaria relativi a infrastrutture di trasporto rapido di massa.  Dovrà essere data evidenza delle soluzioni metodologiche, organizzative e informatiche adottate nelle esperienze pregresse, con particolare riferimento alla gestione e al rispetto delle tempistiche, alla risoluzione di eventi critici e interferenze, alla qualità e alla collaudabilità delle opere realizzate.  Inoltre dovrà essere documentata, in allegato alla relazione, l'esperienza pregressa attraverso copia dei Certificati di buona esecuzione dei servizi rilasciati dalla Committenza. La mancata documentazione dell'esperienza pregressa attraverso le certificazioni di buona esecuzione dei servizi comporta l'attribuzione del punteggio pari a zero relativamente al criterio A non adeguatamente documentato.	Saranno valutati positivamente: 1) la rispondenza dei servizi di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione analoghi agli obiettivi della Stazione Appaltante, svolti con l'applicazione di metodi e strumenti elettronici specifici (BIN) e alla tipologia di intervento oggetto del presente Appalto (infrastrutture per la mobilità in abito urbano ed extraurbano, in ordine decrescente: i) SRT; ii) tram; iii) filovie; iv) metropolitana); 2) best practice, metodologie e strumenti proposti dal Concorrente, già utilizzati nel corso di iniziative analoghe e la loro adattezza e potenziale replicabilità - ed eventuale adattabilità e migliorabilità nell'ambito del servizio oggetto di affidamento - nell'eventuale avverarsi di criticità e problematiche similari.  Inoltre dovrà essere documentata, in allegato alla relazione, l'esperienza pregressa attraverso copia dei Certificati di buona esecuzione dei servizi rilasciati dalla Committenza. La mancata documentazione dell'esperienza pregressa attraverso le certificazioni di buona esecuzione dei servizi comporta l'attribuzione del punteggio pari a zero relativamente al criterio A non adeguatamente documentato.	relazione illustrativa, composta da un numero massimo di 8 facciate numerate, formato A4 (non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari) - allegato, composto da un numero massimo di 5 pagine numerate, formato A3	0,80	0,80	0,80	0,80	6,40
B	CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA	23	B.1	MODALITÀ TECNICHE ED ORGANIZZATIVE CON CUI SARANNO SVOLTE LE PRESTAZIONI OGGETTO DELL'INCARICO	9	9			Il Concorrente dovrà descrivere gli strumenti e metodologie proposti per la gestione e il governo dell'intervento nella sua totalità (e.g. tempi, costi, qualità, rischi), il coordinamento, monitoraggio e controllo di ciascuna fase dell'intervento e del regolare transito da una all'altra e il coordinamento e il monitoraggio dei processi in capo ai soggetti di volta in volta coinvolti.  Sarà attribuito maggior punteggio alla relazione che illustri nel modo più preciso, convincente ed esauriente: - l'efficacia dei processi, degli strumenti e delle metodologie proposti; - i processi che prevedono la prevenzione e la corretta gestione dei rischi al fine di garantire il rispetto di tempi e costi delle diverse fasi dell'intervento; - la descrizione della pianificazione delle attività e degli strumenti utilizzati per il controllo e il monitoraggio dell'intervento, anche in relazione agli obblighi e ai principi in ambito PNRR e la flessibilità del servizio proposto al fine di garantire l'adattamento del servizio per fronteggiare situazioni e eventi imprevisti o particolarmente critici.	Il Concorrente dovrà descrivere la programmazione e le attività, metodi, strumentazioni, tecnologie e sistemi di gestione documentale che intende adottare al fine di garantire: - in fase di progettazione: la supervisione e il coordinamento della redazione di progettazione definitiva ed esecutiva realizzata dai soggetti incaricati, sia in termini di avanzamento e analisi delle scelte progettuali che dell'iter autorizzativo e approvativo; - in fase di esecuzione: la supervisione e il coordinamento dell'esecuzione del Contratto da parte degli Appaltatori e il controllo e la sicurezza sul lavoro nelle aree di cantiere.	relazione illustrativa, composta da un numero massimo di 8 facciate numerate, formato A4 (non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari) - allegato, composto da un numero massimo di 6 pagine numerate, formato A3	0,80	0,80	0,80	0,80	7,20	
			B.2	PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITÀ E CONTROLLO DELLA PROGETTAZIONE, CANTIERE E DELLA SICUREZZA	9	9				Saranno valutati positivamente: - l'adempimento e il coordinamento tra i diversi soggetti coinvolti nel corso della fase della progettazione (e.g. progettista, soggetto verificatore, Enti terzi); - l'organizzazione e l'organizzazione che garantiscono l'aderenza e il rispetto da parte dell'esecutore degli obblighi contrattuali, il coordinamento e le interfacce e con tutti i soggetti coinvolti a diverso titolo (e.g. DL, CSE, esecutore, collaudatori, amministrazioni pubbliche ed Enti competenti); la gestione ottimale delle eventuali interferenze ed eventi critici; le attività di controllo del cantiere, anche al fine di garantire, per quanto di competenza, la sicurezza sul luogo di lavoro (metodologie, strumenti e documentazione prodotta)	relazione illustrativa, composta da un numero massimo di 8 facciate numerate, formato A4 (non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari) - allegato, composto da un numero massimo di 6 pagine numerate, formato A3	0,80	0,80	0,80	0,80	7,20	
			B.3	DOTAZIONI TECNICHE HW E SW	5	5				Il concorrente dovrà descrivere le dotazioni tecniche (hw e sw) in proprio possesso e la loro qualità, illustrando in che modo tali dotazioni saranno di concreto ausilio alle attività di controllo, contabilità, programmazione, gestione eventi critici, rendicontazione dei lavori in corso di esecuzione e gestione documentale.  Saranno considerati positivamente i sistemi di gestione informatica che prevedono l'utilizzo di piattaforme cloud-based attraverso le quali tutti gli attori del processo possano interagire e consultare in tempo reale le informazioni riguardanti il cantiere.	relazione illustrativa, composta da un numero massimo di 3 facciate numerate, formato A4 (non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari) - allegato, composto da un numero massimo di 2 pagine numerate, formato A3	0,80	0,90	1,00	0,90	4,50	
C	OFFERTA DI GESTIONE INFORMATIVA	6	C.1	CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI DELL'ACDAT E MODALITÀ DI GESTIONE DIGITALE DELLE INFORMAZIONI DI CANTIERE	3	3			Sarà privilegiata l'offerta che definisce: - le modalità di accesso alla piattaforma da parte della Committenza; - l'identificazione di metadati specifici e la definizione delle metodologie di gestione delle informazioni e delle relative responsabilità, i flussi informativi a supporto dei processi di Information Management delle informazioni secondo quanto previsto dalle ISO 19650: 2 2015 - le modalità di fruizione dei principali KPI (dashboards) al fine del monitoraggio dinamico delle attività in oggetto.  Il Concorrente deve allegare l'Offerta di gestione informativa (oGI) con la quale illustra la propria proposta, sviluppata secondo la struttura e l'articolazione specificate nel Capitolato Informativo di cui al D.M. 560/2017 e Decreto MIMS 312/2021	Sarà privilegiata l'offerta di gestione informativa che garantisce alla stazione appaltante di monitorare, in tempo reale, l'avanzamento del cronoprogramma e dei costi dell'opera anche tramite l'impiego di metodi e strumenti digitali basati su dati strutturati e relazionabili e dati non strutturati. Tale monitoraggio sarà mirato a: - verificare le fasi costruttive proposte e l'avanzamento fisico del cantiere; - controllare e coordinare i programmi lavori predisposti dagli appaltatori; - garantire una corretta contabilità dei lavori e l'avanzamento contabile del cantiere.	offerta di gestione informativa, composta da un numero massimo di 10 pagine numerate, formato A4 (non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari) - allegata contenente gli eventuali elaborati tecnici (flussi, diagrammi, ecc), composto da un numero massimo di 10 pagine numerate, formato A3	0,80	0,90	0,80	0,83	2,50	
			C.2	MODALITÀ DI VERIFICA E MONITORAGGIO 4D/5D	3	3				Sarà privilegiata l'offerta che garantisce alla stazione appaltante di monitorare, in tempo reale, l'avanzamento del cronoprogramma e dei costi dell'opera anche tramite l'impiego di metodi e strumenti digitali basati su dati strutturati e relazionabili e dati non strutturati. Tale monitoraggio sarà mirato a: - verificare le fasi costruttive proposte e l'avanzamento fisico del cantiere; - controllare e coordinare i programmi lavori predisposti dagli appaltatori; - garantire una corretta contabilità dei lavori e l'avanzamento contabile del cantiere.	relazione illustrativa, composta da un numero massimo di 3 facciate numerate, formato A4 (non verranno conteggiati eventuali indici e/o sommari) - allegato, composto da un numero massimo di 2 pagine numerate, formato A3	0,90	0,90	0,90	0,90	2,70	
D	GRUPPO DI LAVORO	19	D.1	ADEGUATEZZA DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA E DELL'ORGANIGRAMMA PROPOSTO IN RELAZIONE ALLO SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI LAVORO, IL COORDINAMENTO INTERNO E LE RELAZIONI CON LA COMMITTEA E I SOGGETTI ESTERNI	6	6			Sarà attribuito maggior punteggio ai gruppi di lavoro che garantiscono: - una chiara governance dei processi e delle relazioni tra i soggetti responsabili di ciascuna fase e nei confronti dell'Ufficio del RUP; - il miglior coordinamento, integrazione e continuità tra le attività di ciascuna fase	1. Relazione tecnico-descrittiva (max 4 facciate formato A4) 2. Organigramma generale del raggruppamento (con dettaglio delle coperture di appartenenza nel caso di RTI) e di dettaglio dei gruppi di lavoro di ciascuna prestazione	0,80	0,80	0,90	0,80	4,80		
			D.2	ADEGUATEZZA DEI PROFILI IN RELAZIONE ALLA QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE, ALLA RELATIVA FORMAZIONE, ALLE COMPETENZE E PRINCIPALI ESPERIENZE ANALOGHE ALL'OGGETTO DEL PRESENTE AFFIDAMENTO DELLE FIGURE CHIAVE DI CUI AL CAPITOLATO SPECIALE	6	6				Il Concorrente dovrà documentare l'adeguatezza del Gruppo di lavoro dell'Ufficio Direzione dei lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione, dettagliando l'esperienza e la qualificazione professionale del Direttore dei lavori del CSE, dei direttori operativi e degli ispettori di cantiere. Consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, con particolare riferimento all'elenco dei professionisti, personalmente responsabili delle varie parti del servizio, ai loro curricula (con qualificazioni professionali ed esperienze analoghe, anche riguardo alle specifiche competenze ed esperienze BIN), alla loro posizione nella struttura dell'offerente, all'organigramma conseguente, del gruppo di lavoro. Premesso che l'affidatario dovrà garantire la messa a disposizione almeno delle figure elencate nel gruppo minimo di lavoro (cfr. par. 8.3 lett. c del presente Disciplinare di gara)	Verranno valutati positivamente: - i profili aggiuntivi rispetto ai ruoli chiave indicati nel Capitolato Speciale per i ruoli chiave richiesti nella documentazione di gara, esperienze migliorativa, in termini quantitativi e qualitativi, rispetto a quelli richiesti nei requisiti; - l'esperienza in ruoli similari a quelli per cui sono presentati su progetti analoghi a quello oggetto del presente affidamento in misura pari o superiore a quanto indicato nei requisiti per figure analoghe	CV sintetici dei componenti dell'Ufficio DL e CSE (Direttore dei lavori, CSE, Direttori Operativi e Ispettori di cantiere) e titoli ed esperienze professionali (max 2 facciate A4 per ciascun CV)	0,80	0,80	1,00	0,80	4,80
			D.3	DISPONIBILITÀ, DISTRIBUZIONE, IMPEGNO E PRESENZA DELLE RISORSE PER CIASCUNA FASE DELL'INTERVENTO (DEPLOYMENT)	7	7				Verranno valutate positivamente le proposte che garantiscono adeguata copertura e distribuzione delle risorse con le opportune competenze in corrispondenza di ciascuna fase attiva del cronoprogramma	1. Relazione tecnico-descrittiva (max 4 facciate formato A4) 2. Grafico di distribuzione delle risorse e delle figure proposte per ciascuna prestazione nel tempo	0,80	0,80	0,90	0,83	5,33	
E	ADOZIONE E RISPETTO DELLE CLAUSOLE PREMIALI PREVISTE DAL PNRR	5	E.1	PARI OPPORTUNITÀ GENERAZIONALE E DI GENERE	5	5			Fermo restando che, come previsto dall'art. 8.6 del Disciplinare, il Concorrente dovrà fornire una dichiarazione attestante l'assunzione dell'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30% ( trenta per cento) delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia dedicata all'occupazione giovanile e sia all'occupazione femminile, a pena di esclusione	Saranno assegnati due punti per l'impegno ad assumere una percentuale di occupazione giovanile e femminile almeno del 35% e cinque punti oltre il 40% compreso	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
F	POSSESSO DI CERTIFICAZIONI	4	F.1	POSSESSO DI CERTIFICAZIONE AZIENDALE UNI/PDR 74:2019	2			2	Il possesso della certificazione aziendale UNI/PDR 74:2019 - Sistema di Gestione BIM in corso di validità, rilasciata da un organismo di certificazione accreditato ai sensi della normativa vigente in materia comporta l'assegnazione di 2 punti.  In caso di raggruppamento il sistema di certificazione della qualità dovrà essere posseduto da almeno uno dei componenti	Il Concorrente, a dimostrazione del possesso delle suddette certificazioni allegnerà all'offerta tecnica apposita autocertificazioni rilasciate ai sensi degli artt. 45 e 47 del DPR 445/2000	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
			F.2	POSSESSO DI CERTIFICAZIONE ISO/IEC 17024	2			2	La presenza all'interno del gruppo di progettazione di almeno un professionista esperto sugli aspetti energetici ed ambientali degli edifici, certificato da un organismo di valutazione della conformità secondo la norma internazionale ISO/IEC 17024 o equivalente, che applica uno dei protocolli di sostenibilità degli edifici (rating systems) di livello nazionale o internazionale (es. Bream, Cascioma, Itaca, Lead, Weef), comporta l'assegnazione di 2 punti	Il Concorrente, a dimostrazione del possesso delle suddette certificazioni allegnerà all'offerta tecnica apposita autocertificazioni rilasciate ai sensi degli artt. 45 e 47 del DPR 445/2000	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
					75	65	5	4				SOMMA PUNTEGGI INIZIALI					
					82,00	8,57%	5,33%					62,27					