**Dichiarazione di impegno**

**Rif. punto 6) Questionario Tecnico**

**RESTITUZIONE DI MODELLO BIM**

Il sottoscritto Inserire nome e cognome

nato a Inserire il luogo di nascita il Inserire la data

residente a Inserire Comune di residenza provincia Inserire la Provincia,

in via/piazza Inserire l’indirizzo

in qualità di Legale Rappresentante/Procuratore Inserire l’ipotesi ricorrente

dell’impresa inserire ragione sociale

con sede in Inserire indirizzo sede legale

con codice fiscale Inserire C.F. e partita IVA n° Inserire n°

partecipante alla procedura per l’affidamento di un Accordo Quadro avente ad oggetto la progettazione esecutiva e la realizzazione, mediante l’uso di materiali e tecniche a ridotto impatto ambientale, dei lavori di manutenzione straordinaria su opere stradali, impianti elettrici AVL e infrastrutture di volo presso gli Aeroporti di Milano Linate e Milano Malpensa in qualità

[ ]  impresa singola

[ ]  mandataria del costituendo – costituito RTI inserire membri della compagine

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di

atti falsi, dal D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

**SI IMPEGNA**:

a fornire, a lavori ultimati, il modello delle opere realizzate basato su rilievo fotografico e strumentale anche qualora tali opere fossero realizzate in assenza di modello di progetto BIM fornito dalla Committenza. L'attività sarà condotta attraverso attrezzature e software che permettano di ottenere nuvole di punti 3D importabili nei programmi di modellazione informativa, allo scopo di restituire il modello As built corrispondente al manufatto reale.

Le attività corrisponderanno a:

• individuazione delle superfici plano-altimetriche del terreno e restituzione del DTM con risoluzione idonea rispetto al terreno As built da rilevare.

- Generazione del modello digitale del terreno passante per i punti di controllo al fine di ottenere una superficie contigua di triangoli formati da “Facce 3D”. Esportazione del modello nel formato IFC e consegna modello nativo;

- Generazione curve di livello ed esportazione nel formato .dwg o .dxf

• realizzazione modello BIM, consegna dei modelli nativi e esportazione nel formato IFC secondo le classi di categoria definite da SEA delle seguenti consistenze:

- Impianti AVL comprensiva di segnali luminosi, tabelle e relativi plinti georeferenziati in 3D, camerette georeferenziate nei 4 vertici, percorso cavidotti georeferenziati

- Rete di smaltimento acque meteoriche comprensivo di canali e collettori georeferenziati in 3D con indicazioni delle relative sezioni, diametri e quote di scorrimento e pendenze, e camerette georeferenziate nei 4 vertici;

- Segnaletica orizzontale;

- Rappresentazione di qualsiasi altro manufatto previsto nell'appalto.

**SI IMPEGNA**:

a fornire documentazione fotografica dei singoli manufatti consultabile direttamente dal modello mediante appositi link.

**SI IMPEGNA INOLTRE**:

a consegnare alla Committente, al termine delle realizzazioni relative ai singoli affidamenti, gli sviluppi parziali richiesti e, al termine del quadriennio, lo sviluppo completo.

Luogo …………………………………., Data ………………………………… .

 FIRMA DIGITALE

 *(il legale rappresentante o procuratore del concorrente)*