

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	PARTECIPANTI										punteggio massimo attribuito	PARTECIPANTI				
		RTI: SINA Spa - Capofila SITECO S.p.A. Franchetti S.p.A.	Geo Consultab srl	RTI: ARCHEVING SRL - Capofila AZ ENGINEERING ITACA IOT SRL	RTI: ASICO SRL - Capofila Progetti e Servizi S.r.l. INCOD S.p.A. INTERA S.r.l.	ServiziTecnici.it srl	RTI: ITS SRL - Capofila TECNOSTUDIO SRL	RTI: ENGER SRL - Capofila IN SITU ENG S.r.l. INKES S.r.l.	RTI: SINA Spa - Capofila SITECO S.p.A. Franchetti S.p.A.	Geo Consultab srl	RTI: ARCHEVING SRL - Capofila AZ ENGINEERING ITACA IOT SRL		RTI: ASICO SRL - Capofila Progetti e Servizi S.r.l. INCOD S.p.A.	ServiziTecnici.it srl	RTI: ITS SRL - Capofila TECNOSTUDIO SRL	RTI: ENGER SRL - Capofila IN SITU ENG S.r.l.	
<p>Professionalità ed addegnatezza dell'offerta</p> <p>Professionalità ed addegnatezza dell'offerta saranno desunte dallo svolgimento, negli ultimi 5 anni a far data dalla pubblicazione del presente bando, di almeno tre (3) servizi offerti a quelli oggetto di gara, ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità di esecuzione delle attività sotto il profilo tecnico.</p> <p>Sono da intendere offre per tipologia di opere tutte le opere d'arte infrastrutturali quali, in via non esaustiva, ponti, sottopassi, viadotti, cavalcavia di ogni materiale (cemento, c.a., c.a.p., muratura, struttura mista).</p> <p>Sono da intendere offerte per tipologia di prestazione: processi di ispezione, indagine, monitoraggio, analisi dei rischi connessi alla valutazione prestazionale e di sicurezza della struttura esistente e progettazione di opere di intervento di ripristino, miglioramento e adeguamento della stessa.</p> <p>Sono ritenute di particolare interesse, quindi valutate positivamente, comprate esperienze offerte su infrastrutture ferroviarie.</p>	8	8	7	7,5	7,5	5	8,5	8	8,5	7,529411765	6,58235294	7,05823529	7,05823529	4,70582353	8	7,529411765	
<p>Caratteristiche metodologiche</p> <p>Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico riferita alle specifiche prestazioni oggetto di gara.</p> <p>Saranno valutate positivamente le modalità di esecuzione e le soluzioni: innovative, non invasive, affidabili, di precisione, con garanzia di qualità del servizio prestato e di rispondenza agli obiettivi della SA.</p> <p>Nella relazione sarà descritto l'approccio che si intende utilizzare per lo svolgimento dei servizi, con specifico riferimento alle opere d'arte sottoposte ad indagine, focalizzandosi maggiormente sulle modalità pratiche con le quali saranno affrontate le attività (2.1. Ispezione visiva alla distanza di contatto con compilazione schede di difettosità; 2.2. Rilievi fotografici e geometrici; 3. Valutazione preliminare dell'opera - rft. Livello 3 L.G. 2; 2.4. Monitoraggio evolutivo effetti), anche di tipo strumentale, fisico e non; 2.5. prove di carico statico ed analisi dei risultati; 2.6. prove dinamiche ed analisi dei risultati; 2.7. valutazione della sicurezza ai sensi dell'DM 17/02/2018 e Circolare 7/2019 - c.c.; Valutazione accurata Livello 1 L.G. 2.2; comprensiva della verifica visiva delle opere d'arte; 2.8. indagini non distruttive e semi-distruttive in situ; 2.9. Prelievo di campioni per prove distruttive su materiali da costruzione, terra e rocce, etc.)</p>	9	8	7	9	7,5	6,5	8	8	9	8	7	9	7,5	6,5	8	8	
<p>Grado di indagine ed approfondimento</p> <p>Descrizione del livello di approfondimento scientifico e professionale adottato, in funzione delle attività con cui l'Offertente ha articolato il servizio (si veda elemento precedente) completo dell'indicazione del numero degli output di verifica e progettuali che si intende fornire.</p> <p>Sarà positivamente valutata il maggior dettaglio nella definizione delle attività inerenti il servizio, anche introducendo: ulteriori prove, indagini ed approfondimenti conoscitivi; verifiche su elementi anche non strutturali; integrazione quantitativa e qualitativa delle informazioni assunte nel corso del servizio, etc.</p>	6	6	7	7,5	8	7,5	6,5	9	9	4	4,66666667	5	5,33333333	5	4,33333333	6	
<p>Mezzi e strumenti in dotazione</p> <p>Mezzi, strumenti, attrezzature che il professionista intende utilizzare (comprensiva la dotazione software IT, hardware, software, mezzi di indagine, ecc.) distinti per le diverse fasi ed attività. Strumentazione utilizzata per ispezione visiva a distanza di contatto, per rilievi, per monitoraggio strumentale, per prove statiche e dinamiche, per indagini su fondazioni / murature / calcitrati / scivoli / armature / ferree, per le analisi dei dati, per l'archiviazione delle risultanza il quanto altro o il rinvio necessario per l'esecuzione del servizio. Saranno valutate positivamente soluzioni volte a ridurre/eliminare interferenze e rischi con l'esercizio ferroviario.</p>	6	8	6	8	8,5	6	8,5	9	9	5,33333333	4	5,33333333	5,66666667	4	5,66666667	6	
<p>Metodi di controllo, gestione, scambio informativo</p> <p>Forme nazionali quanto previste da Capofila, dovranno essere illustrate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le modalità di comunicazione e reporting con la Stazione Appaltante sull'avanzamento delle prestazioni; - le procedure gestionali, le metodologie ed i sistemi adottati per il controllo dei processi e dell'avanzamento delle prestazioni; - le modalità di controllo ed aggiornamento dei documenti e delle informazioni. <p>Saranno valutate positivamente soluzioni che appaiano concretamente ed efficacemente realizzabili e che consentano la condivisione agile, semplificata, digitale di tutta la documentazione prodotta e delle comunicazioni in corso di avanzamento delle attività, nel rispetto della riservatezza e della sicurezza dei dati trattati.</p>	8	8,5	6,5	7	8	5,5	8	8	8,5	8	6,117647059	6,58235294	7,529411765	5,176470588	7,529411765	7,529411765	
<p>Esperienza progressiva del Team di Lavoro minimo</p> <p>Con riferimento alla struttura minima del Team di Lavoro, da comporsi quindi di almeno 3 soggetti, espone le caratteristiche professionali del gruppo proposto all'equiparato dell'Appalto, con riferimento alla struttura tecnico-organizzativa e all'attività svolta dai singoli componenti e la loro esperienza maturata.</p> <p>Sarà valutato positivamente il completo delle competenze ed esperienze maturate dal team proposto in merito a servizi oggetto dell'Accordo Quadro.</p> <p>Il Team di Lavoro dedicato all'esecuzione delle prestazioni affidate deve essere composto da almeno 3 soggetti di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 referente di commessa impegnato con requisiti necessari all'assunzione della firma sugli atti delle attività; 1 direttore opere d'arte in campo; 1 soggetto per attività di back office (rilievi CAD, computazione, redazione elaborati, ecc). 	8	8	5,5	8	8	5	8	8	8	8	5,5	8	8	5	8	8	
<p>Struttura del Team di Lavoro</p> <p>Illustrazione dell'organigramma funzionale del Team di Lavoro, con specificazione dei compiti e delle responsabilità dei singoli professionisti cui verranno affidati i diversi ambiti disciplinari necessari allo sviluppo delle commesse con particolare attenzione alle sinergie interne ed esterne ed ai processi che coinvolgono la Committenza: sono di particolare interesse strutture che possano garantire il minor aggancio possibile per FER in termini di personale e campagne per l'esecuzione delle attività.</p> <p>Illustrazione dell'organigramma funzionale, con specificazione dei compiti, delle mansioni di ciascun professionista incaricato al fine di garantire il coordinamento di tutti i soggetti che opereranno (dalle attività partecipative in caso di RTP ovvero subappalti) anche nell'ottica di una puntuale organizzazione e gestione delle attività di ciascun ruolo individuato. L'organigramma dovrà altresì riportare per la diverse posizioni indicate il numero del singolo soggetto, che rivederà il ruolo ed il corso dell'esecuzione delle prestazioni. Prima stima di massima delle risorse umane - citando in termini di preventivo un numero minimo di risorse - che si ritengono necessarie per l'esecuzione.</p>	8	7,5	6,5	7	8	5	8,5	8	8,5	7,05823529	6,117647059	6,58235294	7,529411765	4,70582353	8	7,529411765	
<p>Servizi aggiuntivi su proposta del concorrente</p> <p>Descrizione di servizi accessori ed aggiuntivi offerti, nell'interesse di FER, ed integrazione dei servizi minimi ed integrabili previsti da capitolato e da Schema di Contratto, purché pertinenti all'oggetto dell'Appalto e concretamente attuabili.</p>	4	7,5	0	6,5	5,5	0	8	7,5	8	3,75	0	3,25	2,75	0	4	3,75	
<p>Competenze della figura professionale certificate</p> <p>Avere in organico e impegnare nella commessa una risorsa di competenza certificate - dal Centro Internazionale di Aggeramento Sperimentale Scientifico ovvero da un Organismo di Certificazione accreditato - per il livello 2. Ispettore che ha la competenza di eseguire attività di censimento ed ispezione di ponti, viadotti e passarelle.</p>	8	1	0,5	1	1	0,5	1	1	1	8	4	8	8	4	8	8	
<p>Disponibilità e reperibilità</p> <p>Dovendo tenere conto del normale esercizio ferroviario sulle linee, si richiede la disponibilità dei professionisti dedicati all'equiparato delle attività in campo ad eseguire tali prestazioni 7 giorni su 7, anche in caso di giornate festive, e su occasione nelle fasce orarie serali e notturne.</p>	6	1	1	0	1	0	1	1	1	6	6	0	6	0	6	6	
<p>Esecuzione contrattuale di più contratti applicativi</p> <p>Disponibilità ad eseguire contrattualmente più contratti applicativi fino ad un massimo di 4.</p>	5	1	1	1	1	0	1	1	1	5	5	5	5	0	5	5	
<p>Elaborati grafici aggiuntivi (punto 2.2 CSA)</p> <p>Tab. 2 - Capofila Specifica d'Appalto prevede al punto 2.2 che, in occasione delle attività di cui al punto 2.1. Ispezione) sarà richiesta all'Offertente l'esecuzione di rilievi fotografici e geometrici utili alla verifica ed all'aggiornamento dei dati ed agli eventuali lavori di ricostruzione carenza nella documentazione fornita da FER, in particolare in mancanza di un elaborato grafico di riferimento in formato digitale, ma è richiesta la produzione, in formato dwg e pdf, riportando in una tavola: inquadramento fotografico e fotografico, piante, sezioni e breve descrizione dell'opera. La redazione di predetta tavola è da considerarsi già ricompresa nel compenso previsto per l'attività 2.1 senza ulteriore impegno per la Committenza.</p> <p>Fermo restando quanto sopra si ferma restando gli elementi minimi della tavola grafica di inquadramento, con il presente l'Offertente espone il proprio impegno a fornire un numero superiore di elaborati, in formato dwg e pdf, che rappresentino con maggiore approfondimento l'opera oggetto di indagine ed i suoi particolari costruttivi senza ulteriore impegno per la Committenza.</p>	3	1	1	1	1	0	0,6	1	1	3	3	3	3	0	1,8	3	
<p>Riduzione dei tempi di esecuzione su 2° CA</p> <p>Il bando riporta indicazione delle attività che FER ha stabilito di eseguire prioritariamente nell'ambito del primo Contratto Applicativo entro il termine di 12 mesi dall'avevo. Il concorrente dichiara la propria disponibilità a ridurre i tempi di esecuzione delle attività che dovranno includere (come da voci dettagliate nella stessa analisi delle prestazioni):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Visita ispettiva alla distanza di contatto (compresi tutti gli approfondimenti della specifica tipologia costruttiva e del materiale di cui si compone l'opera); 2. Compilazione schede di difetto; 3. Redazione report sullo stato delle opere indagate e piano degli approfondimenti da condurre sulle specifiche opere o/o parti di opere; 4. Prove di carico statica e dinamica; 5. Verifica di vulnerabilità sismica. 	7	1	1	1	0	0	1	1	1	7	7	7	7	0	7	7	
<p>Paragelo "Partecipazione di donati"</p> <p>Sarà valutata la partecipazione al gruppo di lavoro di una o più donne.</p> <p>Per l'attribuzione del punteggio saranno valutate una molteplicità di elementi che concorrono a valorizzare le professioniste sotto gli aspetti economico, formativi, assistenziali, etc.</p> <p>Si riferiranno i fattori di pregio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - contratti di lavoro subordinato ovvero collaborazione sottoscritti in data antecedente la presentazione delle offerte; - livelli contributivi nelle precedenti commesse; - eventuali benefici, superindizi assicurativi, welfare; - eventuali misure di assistenza maternità; - programmi formativi, partecipazione alla formazione specialistica. 	4	7	5,5	6,5	6,5	5	6	8	8	3,5	2,75	3,25	3,25	2,5	3	4	
TOTALI 1° SCALING										87,33823529	84,17157	67,74020	77,06863	76,61765	41,58824	84,32941	87,33824
RESULTATO										86,73682	69,80468	79,41741	78,95269	42,85570	86,89948	90	

LEGENDA	90
Criterio discriminante	
Criterio ON/OFF	
Criterio quantitativo numerico	