	GIUDIZI DELLA COMMISSIONE								
N.	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	RTI: SINA Spa - Capofila SITECO S.r.l. Franchetti S.p.A.	Geo Consultiab sri	RTI: ARCHLIVING SRL - Capofila AZ ENGINEERING ITACA IOT SRL	RTI: AISICO SRL - Capofila Progetti e Servizi S.r.l. INCICO S.p.A. INTEGRA S.r.l.	ServiziTecnici.it srl	RTI: ITS SRL - Capofila TECNOSTUDIO SRL	RTI: ENSER SRL - Capofila IN SITU S.r.l. IN SITU ENG S.r.l. BUILTI S.r.l.
1	Professionalità ed adeguatezza dell'offerta Professionalità ed adeguatezza dell'offerta saranno desunte dallo svolgimento, negli ultimi 5 anni a far data dalla pubblicazione del presente bando, di almeno tre (3) servizi affini a quelli oggetto di gara, ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità di esecuzione delle attività sotto il profilo tecnico. Sono da intendersi affini per tipolgia di opera: tutte le opere d'arte infrastrutturali quali, in via non esaustiva, ponti, sottopassi, viadotti, cavalcavia di ogni materiale (accialo, c.a., c.a.p., muratura, struttura mista). Sono da intendersi affini per tipologia di prestazione i processi di spezione, indagine, monitoraggio, analisi dei difetti concorrenti alla valutazione prestazionale e di sicurezza della struttura esistente e progettazione di opere e di interventi di ripristino, miglioramento e adeguamento della stessa. Sono ritenute di particolare interesse, quindi valutate positivamente, comprovate esperienze affini su infrastrutture ferroviarie.	8	Le referenze presentate risultano pertinenti ed affini quelle oggetto della procedura di gara, potendos riscontrare complesivamente la corrispondenza per tutte le tipologie prestazionali.  Talune di queste presentano attività in ambito infrastruttura ferroviaria.  Si evince una buona capacità di esecuzione di contratt con rilevanti numerosità ed entità delle opere d'arte oggetto delle attività.	affini a quelle oggetto della procedura di gara, potendos riscontrare complessivamente la corrispondenza pe tutte le tipologie prestazionali. L'esperienze pregressa su infrastruttura ferroviaria di conscilirazione pregressa per a di acto conscilirazione di procedi di constructori.	riscontrare compiessivamente la corrispondenza pe tutte le tipologie prestazionali. Talune di queste presentano attività in ambito e infrastruttura ferroviaria.	r d'arte afferenti l'infrastruttura ferroviaria e risultano seppur da una esposizione sintentica, pertinenti ed affin o a quelle oggetto della procedura di gara. Si desume la capacità di esecuzione di contratti con n discreto numero e diversità di opere d'arte oggetto delle	Non sono state presentate precedenti esperienze. Sono presenti illustrazioni grafiche e sintetiche da cui il desumibile l'esecuzione di attività affini senza consentire di esprimere una valutazione nel merito.	Tutte le ripologie prestazionali.	te attivita pregresse esposse risultano pertinenti el arimi a quiene oggetto della procedura di gara, potendosi riscontrare complessivamente la corrispondenza per tutte le tipologie prestazionali.  Dal primo servizio si desume capacità di esecuzione anche per un numero considerevole di opere d'arte per contratto.
2	Caratteristiche metodologiche Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico riferite alle specifiche prestazioni oggetto di gara. 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. 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 spezione visiva alla distanza di contatto con compilizzione schede di difettosta; 2.2 rilevito fotografici e generici; 2.3 valutazione preliminarione schede di difettosta; 2.2 rilevito fotografici e generici; 2.3 valutazione preliminario di controli di di di sinuali di circultari; 2.5 prove diamaniche ed analisi dei risultari; 2.7 valutazione della sicurezza a isessi del DM 17/0/2018 e (cricotare 7/2019 – c.d. valutazione accurata Livello 4 LL.G.22 - comprensiva della verifica sismica delle opere d'arte; 2.8 indagini non distruttive e semi-distruttive in sito; 2.9 Prelievo di campioni per prove distruttive su materiali da costruzione, terre e rocce; etc.)	9	L'argomento è stato esposto approfonditamente e la trattazione è estesa con ordine ad ogni servizio oggetto di gara, ripercorso con attinenza al CSA riportande condizioni contrattuali normalmente disponibili su mercato.  Proposte aggiuntive: - disponibilità entro la giornata degli esiti - sistemi di monitoraggio in continuo di durata  Voto: 8	(indagini geologicne/geofisicne e strutturali/attivita su	adattamento al contesto del richiedente (ambiente	Nel complesso una sufficiente attinenza alle richieste di gara: l'esposizione presenta diversi gradi di approfondimento rispetto alle attività oggetto di gara di cui alcune approcciate in maniera parziale lasciando superficiali informazioni.  Proposte aggiuntive: - innovativo software proprietario di restituzione grafica falla struttura adullo su diffettorità.	carico statico/dinamico) e da desumersi nei contenut esposti per gli ulteriori paragrafi determinando ne complesso una sufficiente attinenza alle richieste d gara.	L'argomento è stato esposto approfonditamente e li l'trattazione è estesa con ordine ad ogni servizio oggettri di gara, ripercorso con attinenza al CSA. l'Proposte aggiuntive: - modalità alternative di esecuzione (sistemi bybridge « PL - lingegneri con abilitazione per lavoro su fune) disponibilità di attrezzature e sistemi per controlli ND	Nel complesso una buona attinenza alle richieste di gara: l'esposizione presenta diversi gradi di approfondimento rispetto alle attività oggetto di gara di cui alcune approcciate in maniera superficiale (2.4; 2.8; 2.9). Proposte aggiuntive: -gopro su caschi di lavoro -metodologia BIM -rilievi con restituzione anche 3D -attinenza della metodologia alle LLGG (valutazione a Livello 2 CDA) -possesso certificazioni del personale incaricato dell'esecuzione delle diverse tipoogie di prove -sistema SHM Voto: 8
	Grado di indagine ed approfondimento Descrizione del livello di approfondimento scientifico e professionale adottato, in funzione delle attività con cui l'Offerente ha articolato il servizio (si veda elemento precedente) completo dell'indicazione del numero degli output di verifica e progettuali che si intende fornire. Sarà positivamente valutato il maggior dettaglio nella definizione delle attività inerenti i servizio, anche introducendo: utteriori prove, indagini ed approfondimenti conoscitivi; verifiche su elementi anche non strutturali; integrazione quantitativa e qualitativa delle informazioni assunte nel corso del servizio, etc.	6	Il concorrente espone il tema in maniera sintetica e cor l'ausilio di uno schema di riepilogo per elencare tipologia e numero di prove, strumentazione adottata de dutput restituito. Proposte aggiuntive: indagini soniche/ultrasoniche murature Vuto: 6	Il concorrente esplicita con sufficiente approfondiment il tema. Sono sviluppati con maggiore dettaglio i serviz di indagine geologica/geofisica e di prove struttural indicate per singola opera, determinando dunque pe ciascuna il grado di approfondimento atteso. Proposte aggiuntive: - prove specifiche per precompressi Voto: 7		e II concorrente propone un approfondimento della indagini che mira sempre al raggiungimento del grado di conoscena LCJ per tutte le opere. E precisato l'approccio che si intende adottare in particolare per gill accial di opere in c.a.p. Proposte aggiuntive:  - LC3 per opere in metallo Voto: 8		Il concorrente esplicita in maniera generica il tems senza apportare particolari elementi migliorativi. E	Il concorrente espone il tema in maniera dettagliata e riferita a ciascuna attività prevista dal CSA. Proposte aggiuntive:  - indagini aggiuntive quantificate e miratamente riferite all'opera o sua peculiarità, oltre che di tipologia e per finalità specifiche (es. monitoraggio rumore)  - verifiche estese ad elementi non strutturali ed alla stabilità di manufatti ferroviari (TE/segnalamento/tic)  - verifiche di elementi non strutturali  Voto: 9
4	Mezzi e strumenti in dotazione  Mezzi, strumenti, attrezzature che il professionista intende utilizzare (compresa la dotazione software IT: hardware, software, mezzi di indagine, ecc.) distinti per le diverse fasi ed attività. Strumentazione utilizzata per ispezioni visive a distanza di contatto, per rillievi, per monitoraggio strumentale, per prove statiche e dinamiche, per indagini su fondazioni / murature / calcestruzzi / acciai / armature / terreni; per le analisi dei dati; per l'archiviazione delle risultarace e quanto attro si ritenga necessario per l'esecuzione del servizio. Saranno valutate positivamente soluzioni volte a ridurre/eliminare interferenze e rischi con l'esercizio ferroviario.	6	L'esposizione è dettagliata e corredata da schedi tecniche. Sono elencati gli strumenti impiegabili per ciascuna delle attività/fasi di lavoro. Voto: 8	dall'esposizione di altri paragrafi (droni, laser scanner	L'esposizione e dettagliata e corredata da scriedo	Sono elencati sia gli strumenti sia i mezzi impiegabili pe	L'argomento non è trattato in maniera sistematica: s desume parzialmente nel contenuti esposti per gi ulteriori paragrafi senza consentire di esprimere uni valutazione nel merito. Voto: 6	L'esposizione è dettagliata e corredata da schedi Itecniche. Sono elencati sia gli strumenti sia i mezzi impiegabili pe ciascuna delle attività/fasi di lavoro. Voto: 8,5	delle attività/faci di lavoro. Apprezzata la gestione informatizzata
5	Metodi di controllo, gestione, scambio informativo  Fermo restando quanto previsto da Capitolato, dovranno essere illustrati: - 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 tenuta ed aggiornamento dei documenti e delle informazioni. 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 del dati trattati.	8	Il concorrente espone esaustivamente tutti gi argomenti richiesti, proponendo un tool informatico pei la gestione ed il monitoraggio dei processi ed una piataforma File Sharing per lo scambio dei dati con la SA. Il concorrente sottolinea la disponibilità all'archivio sulle piataforme della SA, tramite definizione di scpecifiche procedure di interfaccia. Voto: 8,5	Il concorrente espone con sufficiente approfondiment il tema, con la proposta di un unico sistema informativo per la gestione, controllo delle attività e scambio informativo con la SA. Voto: 6,5	Il concorrente espone con sufficiente approfondimenti il tema, con la proposta di un approccio AGILE pe l'interazione con la Committenza e l'utilizzo di un piattaforma File Sharing per lo scambio del dati con i. S.A. Il concorrente sottolinea inottre la possibilità per i committente di accedere direttamente al portale per collegato ai sistemi di monitoraggio in continuo.	Il concorrente espone esaustivamente tutti gi argomenti richiesti, descrivendo in modo dettagliato le modalità previste per la gestione e controllo del attività, la comunicazione con la SA e l'utilizzo di un aitatiaforma File Sharing per lo scambio dei dati. Il concorrente cichiara che i processi suddetti sono svolt in conformità alle procedure ISO 9001 e alle norme d PM. Voto: 8	L'argomento non è trattato in maniera sistematica viene illustrato il flusso di lavoro proposto, senzi descrivere le modalità di comunicazione e condivisioni dei dati. Voto: 5,5	III concorrente espone esaustivamente tutti gi argomenti richiesti, proponendo l'utilizzo di una piattaforma informatica per lo scambio documentale e per il monitoraggio delle attività. Il concorrente cichiar che i processi suddetti sono svolti in conformità alla procedure ISO 9001.	Il concorrente espone esaustivamente tutti gli argomenti richiesti, proponendo l'utilizzo di una piattaforma informatica proprietaria pia cambio documentale e per il monitoraggio delle attività i software propietario recepisce inoltre le funzionalità previste da dalle Linee Guida Ministeriali e delle direttive SGS ANSFSA e fornisce la possibilità di integrazione con eventuali sistemi di monitoraggio in Continuo.  Voto: 8
6	Esperienza pregressa del Team di Lavoro minimo  Con riferimento alla struttura minima del Team di Lavoro, da comporsi quindi di almeno 3 soggetti, esporre le caratteristiche professionali del gruppo preposto all' espletamento dell'appaito, con riferimento alla struttura tecnico-organizzativa e all'attività svolta dai singoli componenti e la loro esperienza maturata.  Sarà valutato positivamente il complesso delle competenze ed esperienze maturate dal team proposto maggiormente coerenti al servizi oggetto dell'Accordo Quadro.  Il Team di Lavoro dedicato all'esecuzione delle prestazioni affidate deve essere composto da almeno 3 soggetti di cui: 1 referente di commessa ingegnere con requisiti necessari all'apposizione della firma sugli esiti delle attività; 1 ispettore opere d'arte in campo; 1 soggetto per attività di back office (disegno CAD, computazione, redazione elaborati, ecc).	8	La composizione minima del team di lavoro è rispettata dai curricula presentati si evince pregressa esperienza del team nello svolgimento di servizi analoghi Voto: 8	La composizione minima del team di lavoro è rispettata tuttavia non è possibile valutare l'esperienza pregressi delle risorse per mancanza di argomentazioni ne paragrafo e curricula allegati. Voto: 5.5	ta composizione minima del team di lavoro è rispettata dai curricula presentati si evince pregressa esperienza del team nello svolgimento di servizi analoghi. Voto: 8	; La composizione minima del team di lavoro è rispettata dai curricula presentati si evince pregressa esperienzi del team nello svolgimento di servizi analoghi. Voto: 8	La composizione minima del team di lavoro è rispettata inoltre l'esposizione non chiarisce la distribuzione de ruoli richiesti e non è possibile valutare l'esperienz; pregressa delle risorse per mancanza di argomentazion nel paragrafo e curricula allegati.  Voto: S	La composizione minima del team di lavoro è rispettata	La composizione minima del team di lavoro è rispettata; dai curricula presentati si evince pregressa esperienza del team nello svolgimento di servizi analoghi.  Voto: 8
7	Struttura del Team di Lavoro  Illustrazione dell'organigramma funzionale del Team di Lavoro, con specificazione dei compiti e delle responsabilità dei singoli professionisti cui verranno affidati diversi ambiti disciplinari necessari allo sviluppo della commessa con particolare attenzione alle interfacce interne ed esterne ed ai processi che coinvolgano la Committenza: sono di particolare interesse strutture che possano garantire il minor aggravio possibile per FER (in temini di personale di airmplegare per l'esecuzione delle attività).  Illustrazione dell'organigramma funzionale, con specificazione dei compiti, delle responsabilità e delle mansioni di ciascun profesisonista incaricato al fine di garantire il coordinamento di tutti soggetti che opereranno (oltre eventuali partecipanti in caso di RTP ovvero subappaltatori) anche nell'ottica di una purtuale organizzazione e gestione delle attività di ciascun ruolo individuato. L'organigramma dovia altriportare per le diverse posizioni individuate il nominativo del singolo soggetto, che rivestirà il ruolo nel corso dell'esecuzione delle prestazioni. Prima stima di massima delle risorse umane- stimate in termini di ore/uomo e numero minimo di risorse - che si riterigono necessarie per l'esecuzione.		La composizione del team d'interfaccia appare ben strutturata e rispondente alle esigenze di FER. Unico referente verso il committente e disponibilità di 3 squadre contemporanee di ispezione. Vuto: 7.5	L'O.E. non valorizza, nella sua offerta, la composizione della sua organizzazione, proponendo una elencazione non esaustiva delle risorse e delle specifiche mansioni. Disponibilità di 3 squadre contemporanee di ispezione.	La disponibilità di squadre ispettive aggiuntive è	La composizione del team d'interfaccia appare ben strutturata e rispondente alle esigenze di FER. Disponibilità di 4 squadre contemporanee di ispezione. Voto: 8	L'O.E. non valorizza, nella sua offerta, la composizione della sua organizzazione, limitandosi ad illustrare l'organigramma (in particolare del laboratorio) ed i fluss comunicativi/di lavoro senza precisare a chi sono attributti. Voto: S	La composizione del team d'interfaccia appare ben strutturata e rispondente alle esigenze di FER. Inoltre è valorizzato l'impegno di lavoro sia per fasi di processo che per risorsa umana. Disponibilità di 4 squadre contemporanee di ispezione. Voto: 8.5	
8	Servizi aggluntivi su proposta del concorrente Descrizione di servizi accessori ed aggiuntivi offerti, nell'interesse di FER, ad integrazione dei servizi minimi ed inderogabili previsti da capitolato e da Schema di Contratto, purchè pertinenti all'Oggetto dell'appalto e concretamente attuabili.	4	Il concorrente offre i seguenti servizi aggiuntivi: - analisi sottoservizi esistenti in corrispondenza delle opere - modelli BIM di due opere a scelta LOD D - monitoraggio difetti, comprensivo della progettazione dei sistemi di monitoraggio Voto: 7,5	Paragrafo non esposto. Non si rilevano ulteriori serviz aggiuntivi. Voto: 0	Parte dei servizi proposti sembrano essere ur approfondimento o modalità alternative di svolgimento delle attività oggeto di gara già analizzati in altrelementi di valutazione.  Il concorrente offer i seguenti servizi aggiuntivi:  - verifiche apparecchi di appoggio - acquisizione dati accelerometrici e di spostamento in esercizio - verifiche strutturali integrative  Voto: 6,5	I servizi proposti sembrano essere un approfondimento o modalità alternative di svolgimento delle attiviti oggeto di gara già analizzati in altri elementi di valutazione			- formazione da organismo accreditato Accredia di Ispettore di livello 1 di Ponti/Viadotti per una persona  - installazione di targhe identificative con codici per l'identificazione
14	Paragrafo 'Partecipazione di donne' Sarà valutata la partecipazione al gruppo di lavoro di una o più donne.  Per l'attribuzione del punteggio saranno valutate una molteplicità di elementi che concorrono a valorizzare le professioniste sotto gli aspetti economico, formativi, assistenziali, etc.  Si riterranno fattori di pregio: - contratti di lavoro subordinato ovvero collaborazione sottoscritti indata antecedente la presentazione delle offerte; - livelli retributivi nelle precedenti commesse: - eventuali benefit, coperture assicurative, welfare; - eventuali misure di assistenza materntà; - programmi formativi, compartecipazione alla formazione specialistica.	4	Dichiarato l'impiego di 9 risorse, presentando per ciascuna il relativo cv ed uno schema riepilogativo delle politiche retributive adottate per ciascuna risorsa impiegata, benefit, programmi formativi (di cui godone la maggior parte delle professioniste impiegate). A complemento si menziona che il gruppo industriala ASTM, di cui fa parte la mandataria del RTI, è incluso ne Gender-Equality index" (GEI) 2021 di Bloomberg. Voto: 7	Dichiarato l'impiego di 3 risorse indicando che sono assunte con contratto dipendente a tempo indeterminato.	Dichiarato l'impiego di 2 risorse indicando che son assunte con contratto dipendente a temp indeterminato e di benefit non esaustivamenti identificati [adesione a programma welfare EBIPRO o copertura sanitaria complementare CADIPRO]. Marginali le attività professionalizzanti illustrate. Voto: 6.5	o Dichiarato l'impiego di 9 risorse, presentando pe e ciascuna il relativo cv ed elenca i compensi maturat	Si evince la sola partecipazione di una donna senza specificare nulla sul punto. Voto: S		Dichiarato l'impiego di 11 risorse ed elenca i compensi maturati dalle professioniste nell'ambito della commessa.  Politiche welfare illustrate: contribuzione formazione, assicurazione infortuni complementare,  Presenta il programma formativo con corsi di aggiornamento per la crescita professionale.  Illustrate politiche di sostegno della maternità (smartworking, contributo maternità).  Inoltre la ricerca delle HR avviene con l'utilizzo della piattaforma womenatbusiness.com  Voto: 8