

Comune di Cuneo

Provincia di Cuneo

Programma Interreg V-A – Francia/Italia – Alcotra 2014-2020. Progetto n. 1681 - TRA[ce]S – Trasmettere Ricerca Archeologica nelle Alpi del Sud - CUP B29D16011300007 - WP 4.2. –Nuovi prodotti turistici. Azioni 4.2.1. e 4.2.2. Servizi di riproduzione reperti ad uso didattico partendo da modellazioni 3D e di studio scientifico per l'ideazione e realizzazione di riproduzione virtuale del paesaggio rurale afferente alla Necropoli di Sant'Albano Stura e del territorio circostante — Procedura negoziata [articolo 36 — comma 2, lettera b) — del Codice]

VERBALE DI GARA N. 5

14 dicembre 2017

Seduta aperta al pubblico

L'anno **duemila diciassette**, il giorno **quattordici** del mese di **dicembre** alle ore **14,30** nell'ufficio del settore Elaborazione dati di Cuneo, sito in piazza Vincenzo Virginio n. 9, primo piano, si è riunita la commissione giudicatrice della gara di appalto avente per oggetto: «Programma Interreg V-A – Francia/Italia – Alcotra 2014-2020. Progetto n. 1681 - TRA[ce]S – Trasmettere Ricerca Archeologica nelle Alpi del Sud - CUP B29D16011300007 - WP 4.2. –Nuovi prodotti turistici. Azioni 4.2.1. e 4.2.2. Servizi di riproduzione reperti ad uso didattico partendo da modellazioni 3D e di studio scientifico per l'ideazione e realizzazione di riproduzione virtuale del paesaggio rurale afferente alla Necropoli di Sant'Albano Stura e del territorio circostante», nominata con determinazione del dirigente del settore

Cultura e Attività istituzionali interne n. 1749 del 21 novembre 2017 e così composta:

- Chiavero Stefania [Commissario]
- Giraudò Bruno [Commissario]
- Uggè Sofia [Commissario], collegata alla commissione mediante chiamata audio-video, con l'utilizzo della piattaforma Skype
- De Vingo Paolo [Commissario], collegato alla commissione mediante chiamata audio-video, con l'utilizzo della piattaforma WhatsApp.

Svolge funzioni notarili di verbalizzazione il signor Peruzzi Renato, Vice Segretario Generale dell'ente, ai sensi dell'articolo 26 — comma 3 — del vigente «*Regolamento per la disciplina dei contratti*», adottato con deliberazione del consiglio comunale n. 129 del 17 dicembre 2013.

Il signor Rinaldi Giorgio, nella sua qualità di dirigente del settore Contratti e personale, assunta la presidenza ai sensi dell'articolo 26 del citato regolamento comunale dei contratti, dichiara aperta la gara.

Preliminarmente, il presidente accerta che i due commissari collegati in video conferenza siano in grado di seguire ogni fase delle operazioni di gara sia dal punto di vista audio, sia visivamente.

Il presidente riferisce che — come disposto dall'articolo «Modalità di svolgimento della gara» del Disciplinare di gara — la commissione è stata convocata in seduta pubblica per comunicare i punteggi attribuiti alle offerte tecniche dei seguenti concorrenti in gara, per i seguenti lotti:

1. lotto n. 1 [Servizio di riproduzione reperti ad uso didattico partendo da modellazioni 3D afferenti il territorio oggetto del Programma ALCOTRA, comprensivo di attività didattica e di traduzioni esplicative

in francese]:

- a. Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) – No Real di Borra Davide (mandante) – Akhet s.r.l. (mandante);
 - b. F. T. Studio;
2. lotto n. 2 [Servizio di studio scientifico per l'ideazione di riproduzione virtuale del paesaggio rurale afferente alla Necropoli di Sant'Albano Stura e del territorio circostante]:
- a. Akhert s.r.l. (capogruppo) – Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante) – No Real di Borra Davide (mandante);
 - b. F. T. Studio;
3. lotto n. 3 [Servizio di realizzazione di riproduzione virtuale del paesaggio rurale afferente alla Necropoli di Sant'Albano Stura e del territorio circostante]:
- a. No Real di Borra Davide (capogruppo) – Akhet s.r.l. (mandante) – Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante);
 - b. Insynclab Soc. Cop.;
 - c. H.G.V. Italia s.r.l.;
 - d. F. T. Studio s.r.l.;

per procedere successivamente all'apertura dell'offerta economica e per individuare l'offerta economicamente più vantaggiosa per il servizio in oggetto.

La commissione prende atto che la data di questa seduta è stata comunicata alle imprese partecipanti mediante avviso [protocollo n. 85656 del 11 dicembre 2017] pubblicato sul sito internet del Comune [www.comune.cuneo.gov.it].

Il presidente dà quindi lettura per i concorrenti in gara dei punteggi parziali ottenuti a seguito della valutazione della «Busta n. 2 — Offerta tecnica», così come attribuito dalla commissione nelle sedute del 21 novembre 2017 [seduta riservata — verbale n. 2], 7 dicembre 2017 [seduta riservata — verbale n. 3] e 7 dicembre 2017 [seduta riservata — verbale n. 4] [**Allegato “A”**].

Il presidente procede quindi all'apertura della busta contraddistinta con la dicitura «Busta n. 3 — Offerta economica» relativa a ciascun concorrente in gara e dà lettura del ribasso percentuale offerto sull'importo posto a base d'asta, così come richiesto dall'articolo «Contenuto, termini e modalità per la presentazione delle offerte» del disciplinare di gara. Le predette offerte si compendiano nei termini economici riepilogati nella scheda che viene allegata al presente verbale per formarne parte integrale e sostanziale [**Allegato “B”**].

In relazione a quanto emerso dall'offerta economica presentata la commissione, applicando le formule indicate all'articolo «Criterio di aggiudicazione» del Bando di gara, attribuisce ai concorrenti in gara il relativo punteggio, che assommato ai punteggi dell'offerta tecnica determina il punteggio finale risultante dal prospetto riepilogativo che viene allegato al presente verbale per costituirne parte integrante e sostanziale [**Allegato “C”**].

La commissione, constatato che le offerte delle imprese F. T. Studio s.r.l., per il lotto n. 1, Akhert s.r.l. (capogruppo) – Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante) – No Real di Borra Davide (mandante), per il lotto n. 2, F. T. Studio s.r.l., per il lotto n. 3, sono le più vantaggiose con i seguenti punteggi:

— «F. T. Studio s.r.l.» — via Madama Cristina n. 8 — 10125 Torino — codice fiscale 06473900014, per il lotto n. 1 [Servizio di riproduzione reperti ad uso didattico partendo da modellazioni 3D afferenti il territorio oggetto del programma Alcotra, comprensivo di attività didattica e di traduzioni esplicative in lingua francese], è la più vantaggiosa con ribasso percentuale offerto del 25% [venti cinque per cento] e così per un importo complessivo dell'appalto di € 16.432,61 [di cui € 221,00 per oneri connessi alla sicurezza non soggetti a ribasso ai sensi dell'articolo 23 del Codice], ottenendo un punteggio totale di 99,3334 [punteggio offerta tecnica 84,3334 + punteggio offerta economica 15,0000];

— «Akhet s.r.l. (capogruppo) – Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante) – No Real di Borra Davide (mandante)» — località Closellinaz n. 44/A — 11010 Roisan (AO) — codice fiscale Akhet s.r.l. 06970261001, Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. 01134080074 – No Real di Borra Davide 06970261001, per il lotto n. 2 [Servizio di realizzazione di riproduzione virtuale del paesaggio rurale afferente alla Necropoli di Sant'Albano Stura e del territorio circostante], è la più vantaggiosa con ribasso percentuale offerto del 11,72% [undici virgola settanta due per cento] e così per un importo complessivo dell'appalto di € 25.252,00 [di cui € 289,00 per oneri connessi alla sicurezza non soggetti a ribasso ai sensi dell'articolo 23 del Codice], ottenendo un punteggio totale di 89,2544 [punteggio offerta tecnica 82,2224 + punteggio offerta economica 7,0320];

— «F. T. Studio s.r.l.» — via Madama Cristina n. 8 — 10125 Torino — codice fiscale 06473900014, per il lotto n. 3 [Servizio di realizzazione di

riproduzione virtuale del paesaggio rurale afferente alla Necropoli di Sant'Albano Stura e del territorio circostante], è la più vantaggiosa con ribasso percentuale offerto del 25% [venticinque per cento] e così per un importo complessivo dell'appalto di € 21.453,33 [cui € 230,00 per oneri connessi alla sicurezza non soggetti a ribasso ai sensi dell'articolo 23 del Codice], ottenendo un punteggio totale di 92,4452 [punteggio offerta tecnica 77,4452 + punteggio offerta economica 15,0000];

formula la graduatoria che viene allegata al presente verbale per costituirne parte integrante e sostanziale [**Allegato "D"**].

Il presidente, dopo aver constatato che i punteggi attribuiti all'offerta dell'impresa «Akhet s.r.l. (capogruppo) – Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante) – No Real di Borra Davide (mandante)» [punteggio offerta tecnica 82,2224 + punteggio offerta economica 7,0320], non sono superiori ai limiti indicati all'articolo 97, comma 3, del Codice, informa che non verrà valutata la congruità dell'offerta in questione e pertanto propone l'aggiudicazione del lotto n. 2 dell'appalto in oggetto al predetto operatore economico alle seguenti condizioni economiche:

- lotto n. 2 [Servizio di studio scientifico]: ribasso percentuale del 11,72% sull'importo a base di gara di € 28.604,44

— Importo offerto al netto del ribasso di gara	€ 25.252,00
— Oneri per la sicurezza	€ 289,00
— Importo totale della proposta di aggiudicazione	€ 25.541,00

Mentre dopo aver constatato che i punteggi attribuiti alle offerte dell'impresa «F. T. Studio s.r.l.»:

— punteggio offerta tecnica 84,3334 + punteggio offerta economica

15,0000 per il lotto n. 1;

— punteggio offerta tecnica 77,4452 + punteggio offerta economica

15,0000 per il lotto n. 2;

sono entrambi superiori ai limiti indicati all'articolo 97 — comma 3 — del Codice, informa che verranno comunicate al Responsabile del Procedimento le predette risultanze di gara ai fini della prescritta verifica della congruità dell'offerta, rinviando l'aggiudicazione provvisoria dell'appalto a una nuova seduta pubblica, la cui data sarà comunicata mediante avviso pubblicato sul sito Internet del Comune [www.comune.cuneo.gov.it].

Il presidente dà infine atto che il dirigente del settore Cultura e Attività istituzionali interne effettuerà con proprio provvedimento l'aggiudicazione definitiva dell'appalto. Tale aggiudicazione diventerà efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti di legge da parte dell'impresa aggiudicataria.

Successivamente, alla presenza di tutti i commissari, il materiale di gara viene depositato nell'armadio chiuso a chiave posto nell'ufficio Contratti e appalti del settore Contratti e personale, parimenti chiuso a chiave, dove verrà custodito.

Alle ore **15,05** la seduta viene sciolta.

Letto, approvato e sottoscritto.

- Rinaldi Giorgio [Presidente]
- Chiavero Stefania [Commissario]
- Giraudò Bruno [Commissario]
- Uggè Sofia [Commissario]
- De Vingo Paolo [Commissario]

- Peruzzi Renato [Segretario verbalizzante].

Valutazione offerta tecnica
[punteggio massimo attribuibile 85] - Lotto n. 1

Valutazione dei criteri di natura qualitativa

a) Calcolo delle medie (mediante attribuzione discrezionale dei coefficienti da parte di ciascun commissario)

Concorrente		Criterio A - Modalità di esecuzione del servizio di riproduzione in 3D dei reperti, realizzazione dei pannelli tattili e delle targhette esplicative e di traduzioni in Braille e in lingua francese dei testi descrittivi																							
		A.1.a						A.1.b						A.1.c						A.1.d					
		Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	0,70	0,70	0,70	0,70	0,80	0,72	0,70	0,60	0,70	0,70	0,70	0,68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	F.T. Studio s.r.l.	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Concorrente		Criterio A - Modalità di esecuzione del servizio di riproduzione in 3D dei reperti, realizzazione dei pannelli tattili e delle targhette esplicative e di traduzioni in Braille e in lingua francese dei testi descrittivi																							
		A.2.a						A.2.b						A.3.a						A.3.b					
		Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	0,70	0,70	0,80	0,70	0,80	0,74	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,70	0,60	0,60	0,70	0,70	0,66
2	F.T. Studio s.r.l.	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90

Concorrente		Criterio B - Modalità di esecuzione del servizio di didattica																													
		B.1.a						B.1.b						B.1.c						B.2.a						B.2.b					
		Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,70	0,62	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	F.T. Studio s.r.l.	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Riepilogo medie originali

Concorrente		A.1.a	A.1.b	A.1.c	A.1.d	A.2.a	A.2.b	A.3.a	A.3.b	B.1.a	B.1.b	B.1.c	B.2.a	B.2.b
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	0,72	0,68	0,80	1,00	0,74	0,70	0,80	0,66	0,62	0,70	0,80	0,80	0,80
2	F.T. Studio s.r.l.	0,90	0,90	0,80	1,00	0,90	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	0,80	0,90	0,80

b) Trasformazione delle medie in coefficienti definitivi

Terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuita ad ogni offerta da parte di tutti i commissari, in coefficienti definitivi.

Per ciascun sotto criterio di valutazione viene individuata la media più alta:

Criteri di valutazione		Punti	Media massima	Concorrente	Fattore conversione		
A.	Modalità di esecuzione del servizio di riproduzione in 3D dei reperti realizzazione dei pannelli tattili e delle targhette esplicative e di traduzione in Braille e in lingua francese dei testi descrittivi	50					
	1	Articolazione e organizzazione del servizio di riproduzione in 3D dei reperti	30				
	a	Efficacia dei materiali previsti per la riproduzione degli oggetti in funzione dell'acquisizione delle conoscenze storico-culturali legate ai reperti riprodotti da parte dei fruitori	12	0,90	F.T. Studio s.r.l.	1,1111	
	b	Adeguatezza dei materiali previsti per la riproduzione degli oggetti in relazione alla tipologia degli stessi (reperti archeologici)	8	0,90	F.T. Studio s.r.l.	1,1111	
	c	Adeguatezza delle modalità e delle procedure previste per la riproduzione degli oggetti in relazione alla tipologia degli stessi (reperti archeologici)	6	0,80	F.T. Studio s.r.l. - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	1,2500	
	d	Disponibilità a variare l'ordine di esecuzione e consegna delle riproduzioni in relazione alle indicazioni e alle esigenze della stazione appaltante e dell'ente di tutela	4	1,00	F.T. Studio s.r.l. - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	1,0000	
	2	Modalità di esecuzione e realizzazione dei pannelli e delle targhette esplicative dei reperti	10				
	a	Efficacia dei materiali previsti per la realizzazione dei pannelli e delle targhette esplicative dei reperti in funzione di una ottimale accessibilità e intellegibilità dei testi descrittivi	6	0,90	F.T. Studio s.r.l.	1,1111	
	b	Disposizione dei testi descrittivi all'interno dei pannelli e delle targhette (metodologia, criteri, accorgimenti) per conseguire una ottimale intellegibilità e fruibilità delle informazioni da parte degli utenti		0,90	F.T. Studio s.r.l.	1,1111	
	3	Modalità di esecuzione del servizio di traduzione in Braille e in lingua francese	10				
a	Impostazione del servizio di traduzione in lingua francese e in Braille (metodologia, criteri, accorgimenti) in relazione alla tipologia dei reperti oggetto di riproduzione, nell'ottica di una ottimale accessibilità e intellegibilità dei testi	6	0,80	F.T. Studio s.r.l. - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	1,2500		
b	Professionalità e precedenti esperienze analoghe, desunti dal curriculum vitae, degli operatori indicati dal concorrente per la realizzazione delle traduzioni dei testi in lingua francese e in Braille	4	0,90	F.T. Studio s.r.l.	1,1111		
B.	Modalità di esecuzione del servizio di didattica	20					
		Articolazione e organizzazione dei laboratori didattici	14				
	1	a	Adeguatezza dell'impostazione metodologica dei laboratori	6	0,90	F.T. Studio s.r.l.	1,1111
	b	Modalità organizzative dei laboratori in relazione a categorie di utenti diverse: gruppo/classe standard, gruppo/classe con presenza di portatori di disabilità, gruppo/classe con presenza di soggetti non vedenti	4	0,90	F.T. Studio s.r.l.	1,1111	
	c	Efficacia dell'impostazione dei laboratori didattici in relazione alle caratteristiche dei beni riprodotti, alla accessibilità e intellegibilità degli stessi e alla tipologia dei destinatari	4	0,80	F.T. Studio s.r.l. - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	1,2500	
	2	Fornitura di materiali didattici di base per complementari esercitazioni in classe o durante il periodo di alternanza scuola-lavoro	6				
a	Adeguatezza della fornitura in relazione alle tipologie di reperti da riprodurre	3	0,90	F.T. Studio s.r.l.	1,1111		
b	Adeguatezza della fornitura in relazione alla tipologia degli utilizzatori dei materiali forniti	3	0,80	F.T. Studio s.r.l. - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	1,2500		

c) Si ottengono così le medie definitive che permettono di calcolare il coefficiente di valutazione delle offerte

Concorrente		Criterio A - Modalità di esecuzione del servizio di riproduzione in 3D dei reperti, realizzazione dei pannelli tattili e delle targhette esplicative e di traduzioni in Braille e in lingua francese dei testi descrittivi																							
		A.1.a			A.1.b			A.1.c			A.1.d			A.2.a			A.2.b			A.3.a			A.3.b		
		Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	0,72	0,8000	9,6000	0,68	0,7556	6,0448	0,80	1,0000	6,0000	1,00	1,0000	4,0000	0,74	0,8222	4,9332	0,70	0,7778	3,1112	0,80	1,0000	6,0000	0,66	0,7333	2,9332
2	F.T. Studio s.r.l.	0,90	1,0000	12,0000	0,90	1,0000	8,0000	0,80	1,0000	6,0000	1,00	1,0000	4,0000	0,90	1,0000	6,0000	0,90	1,0000	4,0000	0,80	0,8889	5,3334	0,90	1,0000	4,0000

Concorrente		Criterio B - Modalità di esecuzione del servizio di didattica														
		B.1.a			B.1.b			B.1.c			B.2.a			B.2.b		
		Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	0,62	0,6889	4,1334	0,70	0,7778	3,1112	0,80	1,0000	4,0000	0,80	0,8889	2,6667	0,80	1,0000	3,0000
2	F.T. Studio s.r.l.	0,90	1,0000	6,0000	0,90	1,0000	4,0000	0,80	1,0000	4,0000	0,90	1,0000	3,0000	0,80	1,0000	3,0000

Valutazione offerta tecnica
[punteggio massimo attribuibile 85] - Lotto n. 1 - Quantitativa

Valutazione dei criteri di natura qualitativa

a) Calcolo delle medie (mediante attribuzione discrezionale dei coefficienti da parte di ciascun commissario)

Concorrente		Criterio C - Proposte migliorative					
		C.1			C.2		
		Punti	N. servizi	Media originale	Punti	N. servizi	Media originale
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	2,0000	3,00	6,0000	3,0000	3,00	9,0000
2	F.T. Studio s.r.l.	2,0000	3,00	6,0000	3,0000	3,00	9,0000

Riepilogo medie originali

Concorrente		C.1	C.2
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	6,0000	9,0000
2	F.T. Studio s.r.l.	6,0000	9,0000

Riepilogo medie originali

Concorrente		A.1.a	A.1.b	A.1.c	A.2	A.3.a	A.3.b
1	Akherit s.r.l. (capogruppo) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante) - No Real di Borra Davide (mandante)	0,74	0,70	0,70	0,90	0,70	1,00
2	F.T. Studio s.r.l.	0,74	0,90	0,80	0,72	0,70	1,00

b) Trasformazione delle medie in coefficienti definitivi

Terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuita ad ogni offerta da parte di tutti i commissari, in coefficienti definitivi.

Per ciascun sotto criterio di valutazione viene individuata la media più alta:

Criteri di valutazione		Punti	Media massima	Concorrente	Fattore conversione		
A.	Programma di gestione tecnico - organizzativa: modalità di esecuzione dei servizi oggetto del capitolato		40				
	1	Articolazione e organizzazione delle diverse attività oggetto dell'appalto	24				
		a	Adeguatezza servizio di raccolta, rilettura critica e inserimento dei dati archeologici di scavo, restauro e laboratorio in apposito strumento informatico (repository/archivio dati) fornito da ente di tutela	8	0,74	Akhert e F.T. Studio	1,3514
		b	Adeguatezza del servizio di screening, rilettura critica e rielaborazione scientifica dei dati paleobotanici e faunistici ricavati da scavo e analisi di laboratorio	8	0,90	F.T. Studio	1,1111
		c	Adeguatezza del servizio di screening, riordino e compialazione dei registri inventariali e delle tabelle materiali dei reperti archeologici	8	0,80	F.T. Studio	1,2500
	2	Modalità di coordinamento, supervisione e controllo delle prestazioni	6	0,90	Akhert	1,1111	
	3	Modalità operative che si intendono adottare per l'organizzazione e lo svolgimento dei servizi oggetto di capitolato		10			
		a	Adeguatezza delle modalità e delle procedure previste per la realizzazione dei servizi oggetto di capitolato in relazione alla tipologia dei dati oggetto di studio	6	0,70	Akhert e F.T. Studio	1,4286
b		disponibilità a variare l'ordine di esecuzione e consegna dei risultati dei servizi oggetto del capitolato, in relazione alle indicazioni e alle esigenze della stazione appaltante e dell'ente di tutela	4	1,00	Akhert e F.T. Studio	1,0000	

c) Si ottengono così le medie definitive che permettono di calcolare il coefficiente di valutazione delle offerte

Concorrente		Criterio A -Programma di gestione tecnico organizzativa: modalità di esecuzione dei servizi oggetto del capitolato																	
		A.1.a			A.1.b			A.1.c			A.2			A.3.a			A.3.b		
		Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti
1	Akherit s.r.l. (capogruppo) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante) - No Real di Borra Davide (mandante)	0,74	1,0000	8,0000	0,70	0,7778	6,2224	0,70	0,8750	7,0000	0,90	1,0000	6,0000	0,70	1,0000	6,0000	1,00	1,0000	4,0000
2	F.T. Studio s.r.l.	0,74	1,0000	8,0000	0,90	1,0000	8,0000	0,80	1,0000	8,0000	0,72	0,8000	4,8000	0,70	1,0000	6,0000	1,00	1,0000	4,0000

Valutazione offerta tecnica
[punteggio massimo attribuibile 85] - Lotto n. 2 - Quantitativa

Valutazione dei criteri di natura qualitativa

a) Calcolo delle medie (mediante attribuzione discrezionale dei coefficienti da parte di ciascun commissario)

Concorrente		Criterio B - Valutazione delle esperienze pregresse dell'operatore economico								
		B.1.a			B.1.b			B.1.c		
		Punti	N. servizi	Punteggio	Punti	N. servizi	Punteggio	Punti	N. servizi	Punteggio
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	3,0000	5,00	15,0000	3,0000	3,00	9,0000	2,0000	3,00	6,0000
2	F.T. Studio s.r.l.	3,0000	3,00	9,0000	3,0000	3,00	9,0000	2,0000	1,00	2,0000

Concorrente		Criterio C - Proposte migliorative		
		C.1		
		Punti	N. servizi	Media originale
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	5,0000	3,00	15,0000
2	F.T. Studio s.r.l.	5,0000	3,00	15,0000

Riepilogo medie originali

Concorrente		B.1.a	B.1.b	B.1.c	C.1
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	15,0000	9,0000	6,0000	15,0000
2	F.T. Studio s.r.l.	9,0000	9,0000	2,0000	15,0000

Valutazione offerta tecnica
[punteggio massimo attribuibile 85] - Lotto n. 3

Valutazione dei criteri di natura qualitativa

a) Calcolo delle medie (mediante attribuzione discrezionale dei coefficienti da parte di ciascun commissario)

Concorrente		Criterio A - Programma di gestione tecnico - organizzativa: modalità di esecuzione dei servizi oggetto del capitolato																							
		A.1.a						A.1.b						A.1.c						A.2.a					
		Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	0,80	0,80	0,70	0,80	0,80	0,78	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
2	Insynchlab Soc. Cop.	0,70	0,70	0,80	0,70	0,70	0,72	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
3	H.G.V. Italia s.r.l.	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
4	F.T. Studio s.r.l.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

Concorrente		Criterio C - Offerte migliorative					
		C.2					
		Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 4	Comm. 5	Media originale
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Insynchlab Soc. Cop.	0,60	0,60	0,70	0,60	0,60	0,62
	H.G.V. Italia s.r.l.	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
2	F.T. Studio s.r.l.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Riepilogo medie originali

Concorrente	A.1.a	A.1.b	A.1.c	A.2.a	C.2
1 No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	0,78	0,70	0,70	0,80	0,80
2 Insynchlab Soc. Cop.	0,72	0,60	0,70	0,72	0,62
3 H.G.V. Italia s.r.l.	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
4 F.T. Studio s.r.l.	0,80	0,70	0,80	0,70	0,80

b) Trasformazione delle medie in coefficienti definitivi

Terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuita ad ogni offerta da parte di tutti i commissari, in coefficienti definitivi.

Per ciascun sotto criterio di valutazione viene individuata la media più alta:

Criteri di valutazione		Punti	Media massima	Concorrente	Fattore conversione		
A.	Programma di gestione tecnico - organizzativa: modalità di esecuzione dei servizi oggetto del capitolato	50					
	1	Servizio di realizzazione di riproduzione virtuale del paesaggio rurale della Necropoli di Sant'Albano Stura	30				
		a	Innovatività e adeguatezza delle procedure tecniche e delle metodologie che la ditta utilizzerà per la realizzazione delle riproduzioni virtuali	12	0,90	H.G.V. Italia s.r.l.	1,1111
		b	Coerenza scientifica tra l'attuale riproduzione virtuale della necropoli e la nuova riproduzione virtuale del paesaggio rurale circostante	10	0,90	H.G.V. Italia s.r.l.	1,1111
		c	Coerenza scientifica tra i nuovi ambienti virtuali, immersivi e interattivi e quelli già fruibili presso il Museo	8	0,90	H.G.V. Italia s.r.l.	1,1111
	2	Servizio di riedizione del filmato della sezione "Saperi tecnici e le tradizioni artigianali"	20				
a		Innovatività del progetto creativo, correttezza dei contenuti scientifici, aderenza dello storyboard ai contenuti del filmato	12	0,90	H.G.V. Italia s.r.l.	1,1111	
B.	Valutazione delle esperienze pregresse dell'operatore economico: precedenti servizi (quinquennio 2012-2016) assicurati dal concorrente a favore delle seguenti istituzioni culturali, pubbliche o private: musei, complessi monumentali, parchi archeologici	25					
C.	2	Ideazione e realizzazione di un prodotto audiovisivo sulla nuova sezione archeologica da utilizzare per la promozione del museo	4	0,90	H.G.V. Italia s.r.l.	1,1111	

e) Si ottengono così le medie definitive che permettono di calcolare il coefficiente di valutazione delle offerte

Concorrente		Criterio A - Programma di gestione tecnico - organizzativa: modalità di esecuzione dei servizi oggetto del capitolato											
		A.1.a			A.1.b			A.1.c			A.2.a		
		Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti	Media originale	Media definitiva	Punti
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	0,78	0,8667	10,4004	0,70	0,7778	7,7780	0,70	0,7778	6,2224	0,80	0,8889	10,6668
2	Insynchlab Soc. Cop.	0,72	0,8000	9,6000	0,60	0,6667	6,6670	0,70	0,7778	6,2224	0,72	0,8000	9,6000
3	H.G.V. Italia s.r.l.	0,90	1,0000	12,0000	0,90	1,0000	10,0000	0,90	1,0000	8,0000	0,90	1,0000	12,0000
4	F.T. Studio s.r.l.	0,80	0,8889	10,6668	0,70	0,7778	7,7780	0,80	0,8889	7,1112	0,70	0,7778	9,3336

Concorrente		Criterio C - Offerte migliorative		
		C.2		
		Media originale	Media definitiva	Punti
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions	0,80	0,8889	3,5556
2	Insynchlab Soc. Cop.	0,62	0,6889	2,7556
3	H.G.V. Italia s.r.l.	0,90	1,0000	4,0000
4	F.T. Studio s.r.l.	0,80	0,8889	3,5556

Valutazione offerta tecnica
[punteggio massimo attribuibile 85] - Lotto n. 3

Valutazione dei criteri di natura quantitativa

a) Calcolo delle medie (mediante attribuzione discrezionale dei coefficienti da parte di ciascun commissario)

Concorrente		Criterio A - Programma di gestione tecnico - organizzativa: modalità di esecuzione dei servizi oggetto del capitolato		
		A.2.b		
		Punti	Minuti aggiuntivi	Media originale
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	2,0000	3	6,0000
2	Insynchlab Soc. Cop.	2,0000	4	8,0000
3	H.G.V. Italia s.r.l.	2,0000	4	8,0000
4	F.T. Studio s.r.l.	2,0000	4	8,0000

Concorrente		Criterio B - Valutazione delle esperienze pregresse dell'operatore economico					
		B.a			B.b		
		Punti	N. Servizi	Media originale	Punti	N. Servizi	Media originale
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	3,0000	5	15,00	2,0000	5	10,00
2	Insynchlab Soc. Cop.	3,0000	5	15,00	2,0000	5	10,00
3	H.G.V. Italia s.r.l.	3,0000	5	15,00	2,0000	5	10,00
4	F.T. Studio s.r.l.	3,0000	5	15,00	2,0000	5	10,00

Concorrente		Criterio C - Offerte migliorative		
		C.1		
		Punti	N. Ambienti	Media originale
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	2,0000	3	6,00
	Insynchlab Soc. Cop.	2,0000	3	6,00
	H.G.V. Italia s.r.l.	2,0000	3	6,00
2	F.T. Studio s.r.l.	2,0000	3	6,00

Riepilogo medie originali

Concorrente		A.2.b	B.a	B.b	C.1
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	6,0000	15,0000	10,0000	6,0000
2	Insynchlab Soc. Cop.	8,0000	15,0000	10,0000	6,0000
3	H.G.V. Italia s.r.l.	8,0000	15,0000	10,0000	6,0000
4	F.T. Studio s.r.l.	8,0000	15,0000	10,0000	6,0000

Riepilogo valutazione offerta tecnica
[punteggio massimo attribuibile 85]

Lotto n. 1		
Criteri	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	F.T. Studio s.r.l.
A.1.a	9,6000	12,0000
A.1.b	6,0448	8,0000
A.1.c	6,0000	6,0000
A.1.d	4,0000	4,0000
A.2.a	4,9332	6,0000
A.2.b	3,1112	4,0000
A.3.a	6,0000	5,3334
A.3.b	2,9332	4,0000
B.1.a	4,1334	6,0000
B.1.b	3,1112	4,0000
B.1.c	4,0000	4,0000
B.2.a	2,6667	3,0000
B.2.b	3,0000	3,0000
C.1	6,0000	6,0000
C.2	9,0000	9,0000
Totale	74,5337	84,3334

Valutazione offerta economica
[punteggio massimo attribuibile 15] - Lotto n. 1

Il punteggio massimo pari a **15 punti** viene attribuito all'offerta con prezzo più basso.

Alle altre offerte è attribuito un punteggio determinato con la seguente formula:

$$P = \text{punteggio massimo (15 punti)} \times \frac{Ra}{Rmax}$$

Dove:

P = punteggio da attribuire alla ditta

Ra = valore dell'offerta [espresso in ribasso percentuale] del concorrente a

Rmax = valore dell'offerta [espresso in ribasso percentuale] più conveniente

Concorrente		Ribasso offerto [%]	Coefficiente Ci	Valutazione offerta economica
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	3,0000	0,1200	1,8000
2	F.T. Studio s.r.l.	25,0000	1,0000	15,0000

Concorrente	Ribasso massimo [%]
F.T. Studio	25,0000

Valutazione offerta economica
[punteggio massimo attribuibile 15] - Lotto n. 2

Il punteggio massimo pari a **15 punti** viene attribuito all'offerta con prezzo più basso.

Alle altre offerte è attribuito un punteggio determinato con la seguente formula:

$$P = \text{punteggio massimo (15 punti)} \times \frac{Ra}{Rmax}$$

Dove:

P = punteggio da attribuire alla ditta

Concorrente		Ribasso	Coefficiente	Valutazione
1	Akhert s.r.l. (capogruppo) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante) - No Real di Borra Davide (mandante)	11,7200	0,4688	7,0320
2	F.T. Studio s.r.l.	25,0000	1,0000	15,0000

Concorrente	Ribasso massimo [%]
F. T. Studio s.r.l.	25,0000

Valutazione offerta economica
[punteggio massimo attribuibile 15] - Lotto n. 3

Il punteggio massimo pari a **15 punti** viene attribuito all'offerta con prezzo più basso.

Alle altre offerte è attribuito un punteggio determinato con la seguente formula:

$$P = \text{punteggio massimo (15 punti)} \times \frac{Ra}{Rmax}$$

Dove:

P = punteggio da attribuire alla ditta

Concorrente		Ribasso	Coefficiente	Valutazione
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	11,9700	0,4788	7,1820
2	Insynchlab Soc. Cop.	10,0000	0,4000	6,0000
3	H.G.V. Italia s.r.l.	9,8200	0,3928	5,8920
4	F.T. Studio s.r.l.	25,0000	1,0000	15,0000

Concorrente	Ribasso
F.T. Studio s.r.l.	25,0000

Allegato "C"

**Valutazione offerta tecnica + offerta economica
[punteggio complessivo massimo 100] - Lotto n. 1**

Concorrente		Valutazione offerta tecnica	Valutazione offerta economica	Punteggio totale
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	74,5337	1,8000	76,3337
2	F.T. Studio s.r.l.	84,3334	15,0000	99,3334

**Valutazione offerta tecnica + offerta economica
[punteggio complessivo massimo 100] - Lotto n. 2**

Concorrente		Valutazione offerta tecnica	Valutazione offerta economica	Punteggio totale
1	Akhert s.r.l. (capogruppo) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante) - No Real di Borra Davide (mandante)	82,2224	7,0320	89,2544
2	F.T. Studio s.r.l.	73,8000	15,0000	88,8000

**Valutazione offerta tecnica + offerta economica
[punteggio complessivo massimo 100] - Lotto n. 3**

Concorrente		Valutazione offerta tecnica	Valutazione offerta economica	Punteggio totale
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	80,0676	7,1820	87,2496
2	Insynchlab Soc. Cop.	77,2226	6,0000	83,2226
3	H.G.V. Italia s.r.l.	85,0000	5,8920	90,8920
4	F.T. Studio s.r.l.	77,4452	15,0000	92,4452

Graduatoria finale - Lotto n. 1

Concorrente		Punteggio	Graduatoria
2	F.T. Studio s.r.l.	99,3334	1°
1	Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (capogruppo) - No Real di borra Davide (mandante) - Akhet s.r.l. (mandante)	76,3337	2°

Graduatoria finale - Lotto n. 2

Concorrente		Punteggio	Graduatoria
1	Akhert s.r.l. (capogruppo) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante) - No Real di Borra Davide (mandante)	89,2544	1°
2	F.T. Studio s.r.l.	88,8000	2°

Graduatoria finale - Lotto n. 3

Concorrente		Punteggio	Graduatoria
4	F.T. Studio s.r.l.	92,4452	1°
3	H.G.V. Italia s.r.l.	90,8920	2°
1	No Real di Borra Davide (capogruppo) - Akhet s.r.l. (mandante) - Ad Hoc 3D Solutions s.r.l. (mandante)	87,2496	3°
2	Insynchlab Soc. Cop.	83,2226	4°