



VERBALE DI VALUTAZIONE QUALITATIVA n.1 del 23.03.2026

PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI (DL) E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA (CSE) CON METODI E STRUMENTI DI GESTIONE INFORMATIVA DIGITALE DELLE COSTRUZIONI (BIM) - OPERE PRINCIPALI (LOTTO 1) E PROPEDEUTICHE (LOTTO 2) - DGR XII/4221/2025, DECRETO 5925/2025. INTERVENTO “ADEGUAMENTO P.O. SAN PAOLO”
CUP C42C23000210003 – CIG BA4CEA216D

Procedura Sintel Id. n. 214065152

Il giorno 23 marzo 2026 ore 14.30 presso la S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale dell’ASST Santi Paolo e Carlo - Presidio San Paolo di Milano si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata ai sensi dell’art. 93, comma 1, del D.Lgs. 36/2023 con Delibera n°341 del 18.03.2026, così composta:

- Presidente della Commissione: Ing. Luigi Zanolli (RUP - Direttore S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale);
- Componente e Segretario Verbalizzante: ing. Laura Cracco (Collaboratore Tecnico Professionale – IFP - della S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale);
- Componente: arch. Chiara Tognolo (Collaboratore Tecnico Amministrativo – S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale).

per svolgere, in seduta riservata, le operazioni di esame e valutazione qualitativa delle offerte tecniche pervenute su piattaforma SINTEL.

La commissione prende atto che, a seguito della verifica e dell’esame dei documenti presenti nella “Busta Telematica contenente la Documentazione Amministrativa”, sono stati ammessi n°3 (tre) operatori economici partecipanti, di seguito enunciati:

No.	Operatore economico	PARTITA IVA
1	Engeko S.c.a.r.l. (RTP)	12837841001
2	Tecnicaer Engineering S.r.l. (RTP)	01030520074
3	ARTELIA Italia S.p.A.	06741281007

Il Presidente della Commissione, prima di dare avvio ai lavori, riepiloga i criteri e le modalità per l’aggiudicazione, dando lettura dell’art. 15 “Criteri di valutazione dell’offerta tecnica” del Disciplinare di gara, che riporta:

“Il punteggio attribuibile dalla Commissione in sede di valutazione tecnico-qualitativa dell’offerta tecnica (Max 80 punti) e suddiviso come segue:



CRITERIO	DESCRIZIONE	MAX PUNTEGGIO
A	Professionalità e adeguatezza dell'offerta	24
B	Azioni e soluzioni proposte in relazione a problematiche specifiche dell'intervento	26
C	Adeguatezza della struttura tecnico organizzativa	7
D	Possesso delle certificazioni	6
E	Offerta di Gestione Informativa	17
TOTALE		80

Ed esplicitati nella successiva "Tabella dei criteri discrezionali/Tabellari (D/T) di valutazione dell'offerta tecnica"

Descrizione criterio di valutazione tecnica		Sub punteggio max discrezionale	Tot. punteggio max discrezionale
CRITERIO A): PROFESSIONALITA' E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA			24
A.1	Modalità di interrelazione tra le diverse professionalità impiegate all'interno del gruppo di lavoro e in rapporto alla modalità di interazione/integrazione con la committenza.	4	
A.2	Rispondenza delle competenze specialistiche con riguardo agli interventi di adeguamento e/o miglioramento sismico di strutture pubbliche strategiche in base alla possibile vulnerabilità in caso di sisma, che evidenzino l'utilizzo delle specificità della struttura esistente per il raggiungimento dell'obiettivo e la risoluzione delle interferenze.	4	
A.3	Modalità di gestione delle azioni per mitigare gli effetti del cantiere e il miglioramento delle condizioni di sicurezza dei lavoratori e del personale ospedaliero e degli utenti durante l'intera durata dei lavori.	4	
A.4	Servizi che hanno comportato la gestione e la soluzione di interferenze in contesti più simili a quello oggetto di appalto considerando che l'area è posta all'interno di un presidio ospedaliero in esercizio sito in centro urbano.	4	
A.5	Adeguatezza in termini tecnico-economici e complessità degli esempi proposti quali servizi analoghi.	8	
Descrizione criterio di valutazione tecnica		Sub punteggio max discrezionale	Tot. punteggio max discrezionale
CRITERIO B): AZIONI E SOLUZIONI PROPOSTE IN RELAZIONE A PROBLEMATICHE SPECIFICHE DELL'INTERVENTO			26
B.1	Organizzazione del cantiere in relazione alle caratteristiche specifiche e peculiarità del contesto, anche evidenziando organizzazioni migliorative del servizio e avanzando proposte migliorative in relazione alle esigenze dell'utenza.	4	



B.2	<p>Metodologia di gestione dell'appalto con diverse fonti di finanziamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gestione e coordinamento delle attività in presenza di diverse linee di finanziamento, anche in relazione alle specifiche prescrizioni e ai vincoli temporali e procedurali delle stesse; • modalità di controllo e verifica della corretta imputazione delle lavorazioni, degli stati di avanzamento e della contabilità alle rispettive fonti di finanziamento; • organizzazione dei flussi informativi e documentali verso la Stazione Appaltante, finalizzati alla rendicontazione e al monitoraggio finanziario; • utilizzo di metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni (BIM) a supporto del controllo tecnico, economico, temporale e della sicurezza; • integrazione tra le attività del DL e del CSE, anche in presenza di eventuali esecuzioni simultanee di interventi, al fine di garantire il rispetto dei tempi, della sicurezza in cantiere e dei vincoli finanziari. 	7	
B.3	Azioni per mitigare gli effetti del cantiere e la gestione delle interferenze con il contesto, il miglioramento delle condizioni di sicurezza dei lavoratori e del personale ospedaliero e degli utenti durante l'intera durata dei lavori.	4	
B.4	Strumenti di controllo, procedure operative, frequenza delle visite in cantiere, modalità di gestione e scambio delle informazioni, organizzazione dell'Ufficio di direzione lavori, alle attività di controllo e sicurezza in cantiere.	4	
B.5	Modalità di esecuzione del servizio anche in riferimento all'articolazione temporale delle fasi previste evidenziando, le modalità di interazione con la committenza, nonché le misure e gli interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita.	7	
Descrizione criterio di valutazione tecnica		Sub punteggio max discrezionale	Tot. punteggio max discrezionale
CRITERIO C): ADEGUATEZZA DELLA STRUTTURA TECNICO ORGANIZZATIVA			7
C.1	Composizione e organizzazione dell'ufficio di direzione dei lavori, CSE e Gestione Informatica, professionalità, ruoli e responsabilità, certificazioni, con l'indicazione dei professionisti che si occuperanno dello svolgimento del servizio e la posizione di ciascuno nella struttura del concorrente. Oltre agli anni di esperienza nella disciplina di competenze, le eventuali esperienze analoghe all'oggetto del contratto.	7	
Descrizione criterio di valutazione tecnica		Sub punteggio max tabellare	Tot. punteggio max tabellare
CRITERIO D): POSSESSO DELLE CERTIFICAZIONI			6
D.1	UNI EN ISO 9001 - SG Qualità	1	
D.2	UNI EN ISO 14001 - SG Ambiente	1	



D.3	UNI EN ISO 45001 - SG Sicurezza informazioni	1	
D.4	UNI pdr 74	1	
D.5	Certificazione ESG. Attestazione di conformità al presente criterio, in corso di validità, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17029, UNI ISO/TS 17033 e UNI/PdR 102 e a uno schema (programma) di verifica e validazione quale ad esempio "Get It Fair-GIF ESG Rating scheme"	1	
D.6	UNI pdr 125	1	
Descrizione criterio di valutazione tecnica		Sub punteggio max discrezionale	Tot. punteggio max discrezionale
CRITERIO E): OFFERTA GESTIONE INFORMATIVA			17
E.1	Completezza e adeguatezza delle proposte di raggiungimento degli obiettivi di commessa (migliorativi) direttamente dai modelli informativi. Qualità della metodologia che si intende adoperare per il perseguimento degli obiettivi ed usi proposti. (rif. Paragrafo E.1 del CI).	7	
E.2	Completezza e adeguatezza della modalità di gestione del controllo del rispetto dei tempi di esecuzione dei lavori attraverso l'utilizzo di modelli informativi. (rif. Paragrafo E.2 del CI). Qualità della metodologia di gestione dei SAL e del saldo finale attraverso l'utilizzo dei modelli informativi. (rif. Paragrafo E.13 del CI)	7	
E.3	Adeguatezza della competenza in materia di metodi e strumenti elettronici acquisita anche attraverso la frequenza di corsi di formazione. (rif. Paragrafo E.2.2 del CI)	3	

Ogni commissario, in modo autonomo, provvedere ad esprimere la valutazione attribuendo un coefficiente da 0 a 1 per ogni singolo parametro dei suddetti elementi in corrispondenza della performance minima o massima realizzata, di seguito la Tabella dei coefficienti:

GIUDIZIO	% PUNTEGGIO TECNICO MAX PREVISTO PER CRITERIO
OTTIMO	1
DISTINTO	0,9
BUONO	0,8
DISCRETO	0,7
SUFFICIENTE	0,6
QUASI SUFFICIENTE	0,5
SCARSO	0,4
LIMITATO	0,3
RIDOTTO	0,2



MINIMO	0,1
NULLO	0

Inoltre "al fine di consentire l'attribuzione dei punteggi qualitativi inerenti i parametri di valutazione sopra riportati, la Commissione Giudicatrice procederà alla valutazione di quanto proposto da ciascun operatore economico concorrente in gara.

Si procederà a ricavare la media delle valutazioni espresse dai vari commissari e a moltiplicare il risultato (coefficiente) per il parametro (punteggio max attribuibile per il criterio di valutazione in analisi). La somma di tali prodotti darà il punteggio di qualità dell'elemento preso in analisi. Ai sensi dell'art. 108, comma 7, del D.Lgs 36/2023, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 48 punti su 80 punti, PRIMA DELLA RIPARAMETRAZIONE. Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia. Pertanto, le offerte la cui proposta tecnica sia stata valutata dalla Commissione Giudicatrice con un punteggio inferiore a 48/80 saranno dichiarate "non idonee", e quindi escluse dalle fasi successive, pertanto l'offerta economica non sarà aperta."

Si procede pertanto all'apertura della busta tecnica degli operatori economici suddetti.

Si procede con la valutazione del

CRITERIO A): PROFESSIONALITÀ E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA

facendo riferimento a quanto riportato all'art. 15.1 "CRITERI MOTIVAZIONALI DEI CRITERI QUALITATIVI-DISCREZIONALI" ed in particolare:

"Criterio A: Professionalità e adeguatezza dell'offerta desunti da max 2 servizi pregressi La Commissione riterrà più adeguati, conseguentemente premiati con un maggior punteggio i servizi di direzione dei lavori e CSE, significativi della propria capacità a svolgere la prestazione sotto il profilo tecnico, con maggior peso fra interventi qualificabili affini, in termini di complessità, dimensioni, tipologia (anche riferibili ad interventi di adeguamento e/o miglioramento sismico di edifici pubblici esistenti) a quelli oggetto dell'affidamento. I servizi dovranno essere significativi della propria capacità a svolgere le prestazioni sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento. In particolare, la documentazione dovrà indicare gli interventi, scelti tra quelli qualificabili di complessità affine ovvero superiore a quelli oggetto dell'affidamento, ritenuti significativi a dimostrare la capacità a svolgere le attività di direzione dei lavori e di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione L'affinità riguarderà la tipologia delle opere e delle lavorazioni da realizzare in riferimento alle attività di rifunionalizzazione ospedaliera che dovranno comprendere interventi edili ed impiantistici. Saranno ritenuti preferibili interventi eseguiti per fasi funzionali con programmazione accurata della sequenza degli interventi e delle lavorazioni specifiche. Il grado di complessità dell'esperienza illustrate anche in relazione alla globalità delle prestazioni svolte in BIM, con ruoli assunti direttamente."

No.	Operatore economico	OSSERVAZIONI RILIEVI COMMISSIONE
1	Engeko S.c.a.r.l. (RTP)	Ospedale Materno Infantile del Nino – Panama City Nuovo Ospedale di Pordenone Hospital Del Mar – Barcellona Centro Clinico della Serbia (CCS) - Belgrado
2	Tecnicaer Engineering S.r.l. (RTP)	Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico e antincendio del PO del Mugello Riordino, riqualificazione e ampliamento del Policlinico S. Orsola Malpighi



		<p>Nuovo Ospedale Policlinico Mangiagalli di Milano Nuovo IRCCS Polo Ospedaliero Galeazzi Sant'Ambrogio.</p> <p>Offerta tecnica riportante interventi qualificabili affini, in termini di complessità, dimensioni, tipologia (anche riferibili ad interventi di adeguamento e/o miglioramento sismico di edifici pubblici esistenti) a quelli oggetto dell'affidamento, come da Disciplinare di Gara.</p>
3	ARTELIA Italia S.p.A.	<p>Proton Center dell'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano Realizzazione del Nuovo Campus Clinico-Universitario Humanitas di Pieve Emanuele Nuovo Ospedale del Mediterraneo di Misterbianco (CT) Adeguamento sismico del padiglione cliniche mediche del PO Policlinico di Bari</p>

La commissione attribuisce i punteggi, come di seguito riportato:

Engeko S.c.a.r.l. (RTP)

Valutazioni da 0 a 1 dei singoli commissari							
Criterio A1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	4	0,8	0,8	0,8	0,80	3,20	
Criterio A2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	4	0,7	0,6	0,6	0,63	2,53	
Criterio A3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	4	0,6	0,6	0,6	0,60	2,40	
Criterio A4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	4	1	0,9	1	0,97	3,87	
Criterio A5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	8	0,9	0,8	0,8	0,83	6,67	
Max discrezionale	24					TOTALE	18,67

Tecnicaer Engineering S.r.l. (RTP)

Valutazioni da 0 a 1 dei singoli commissari							
Criterio A1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	4	0,9	1	1	0,97	3,87	
Criterio A2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	4	1	1	1	1,00	4,00	
Criterio A3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	4	1	0,9	0,9	0,93	3,73	
Criterio A4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	4	1	0,9	1	0,97	3,87	
Criterio A5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) Md = [(P+C1+C2)/3]	Punteggio max ottenuto Pmax = (Md * Max Punti)	
	8	1	1	0,9	0,97	7,73	
TOT. Punt. Max discrezionale	24					TOTALE	23,20



ARTELIA ITALIA S.p.A.

Valutazioni da 0 a 1 dei singoli commissari					
Criterio A1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2+C3)/4]$
	4	0,8	0,7	0,7	0,73
Criterio A2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2+C3)/4]$
	4	0,6	0,6	0,6	0,60
Criterio A3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2+C3)/4]$
	4	0,6	0,6	0,6	0,60
Criterio A4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2+C3)/4]$
	4	0,6	0,6	0,6	0,60
Criterio A5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2+C3)/4]$

La Commissione termina la valutazione alle ore 16,45 e pertanto scioglie la seduta.




Si riaggiorna la seduta di commissione in data 26.03.2025 alle ore 14.30

Letto, firmato e sottoscritto:

Il Presidente: Ing. Luigi Zanolli

Componente: ing. Laura Cracco

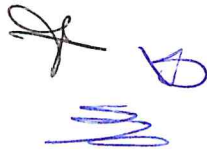
Componente: arch. Chiara Tognolo



Descrizione criterio di valutazione tecnica		Sub punteggio max discrezionale	Tot. punteggio max discrezionale
CRITERIO A): PROFESSIONALITA' E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA			24
A.1	Modalità di interrelazione tra le diverse professionalità impiegate all'interno del gruppo di lavoro e in rapporto alla modalità di interazione/integrazione con la committenza.	4	
A.2	Rispondenza delle competenze specialistiche con riguardo agli interventi di adeguamento e/o miglioramento sismico di strutture pubbliche strategiche in base alla possibile vulnerabilità in caso di sisma, che evidenzino l'utilizzo delle specificità della struttura esistente per il raggiungimento dell'obiettivo e la risoluzione delle interferenze.	4	
A.3	Modalità di gestione delle azioni per mitigare gli effetti del cantiere e il miglioramento delle condizioni di sicurezza dei lavoratori e del personale ospedaliero e degli utenti durante l'intera durata dei lavori.	4	
A.4	Servizi che hanno comportato la gestione e la soluzione di interferenze in contesti più simili a quello oggetto di appalto considerando che l'area è posta all'interno di un presidio ospedaliero in esercizio sito in centro urbano.	4	
A.5	Adeguatezza in termini tecnico-economici e complessità degli esempi proposti quali servizi analoghi.	8	
Descrizione criterio di valutazione tecnica		Sub punteggio max discrezionale	Tot. punteggio max discrezionale
CRITERIO B): AZIONI E SOLUZIONI PROPOSTE IN RELAZIONE A PROBLEMATICHE SPECIFICHE DELL'INTERVENTO			26
B.1	Organizzazione del cantiere in relazione alle caratteristiche specifiche e peculiarità del contesto, anche evidenziando organizzazioni migliorative del servizio e avanzando proposte migliorative in relazione alle esigenze dell'utenza.	4	
B.2	Metodologia di gestione dell'appalto con diverse fonti di finanziamento: -gestione e coordinamento delle attività in presenza di diverse linee di finanziamento, anche in relazione alle specifiche prescrizioni e ai vincoli temporali e procedurali delle stesse; -modalità di controllo e verifica della corretta imputazione delle lavorazioni, degli stati di avanzamento e della contabilità alle rispettive fonti di finanziamento; -organizzazione dei flussi informativi e documentali verso la Stazione Appaltante, finalizzati alla rendicontazione e al monitoraggio finanziario; -utilizzo di metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni (BIM) a supporto del controllo tecnico, economico, temporale e della sicurezza; -integrazione tra le attività del DL e del CSE, anche in presenza di eventuali esecuzioni simultanee di interventi, al fine di garantire il rispetto dei tempi, della sicurezza in cantiere e dei vincoli finanziari.	7	
B.3	Azioni per mitigare gli effetti del cantiere e la gestione delle interferenze con il contesto, il miglioramento delle condizioni di sicurezza dei lavoratori e del personale ospedaliero e degli utenti durante l'intera durata dei lavori.	4	
B.4	Strumenti di controllo, procedure operative, frequenza delle visite in cantiere, modalità di gestione e scambio delle informazioni, organizzazione dell'Ufficio di direzione lavori, alle attività di controllo e sicurezza in cantiere.	4	
B.5	Modalità di esecuzione del servizio anche in riferimento all'articolazione temporale delle fasi previste evidenziando, le modalità di interazione con la committenza, nonché le misure e gli interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita.	7	
Descrizione criterio di valutazione tecnica		Sub punteggio max discrezionale	Tot. punteggio max discrezionale
CRITERIO C): ADEGUATEZZA DELLA STRUTTURA TECNICO ORGANIZZATIVA			7
C.1	Composizione e organizzazione dell'ufficio di direzione dei lavori, CSE e Gestione Informatica, professionalità, ruoli e responsabilità, certificazioni, con l'indicazione dei professionisti che si occuperanno dello svolgimento del servizio e la posizione di ciascuno nella struttura del concorrente. Oltre agli anni di esperienza nella disciplina di competenze, le eventuali esperienze analoghe all'oggetto del contratto.	7	
Descrizione criterio di valutazione tecnica		Sub punteggio max tabellare	Tot. punteggio max tabellare
CRITERIO D): POSSESSO DELLE CERTIFICAZIONI			6
D.1	UNI EN ISO 9001 - SG Qualità	1	
D.2	UNI EN ISO 14001 - SG Ambiente	1	
D.3	UNI EN ISO 45001 - SG Sicurezza informazioni	1	
D.4	UNI pdr 74	1	

GRADUO	% PUNTEGGIO TECNICO MAX PREVISTO PER CRITERIO
OTTIMO	1
DISTINTO	0,9
BUONO	0,8
DISCRETO	0,7
SUFFICIENTE	0,6
QUASI SUFFICIENTE	0,5
SCARSO	0,4
LIMITATO	0,3
RIDOTTO	0,2
MINIMO	0,1
NULLO	0



D.5	Certificazione ESG. Attestazione di conformità al presente criterio, in corso di validità, rilasciato da un organismo di valutazione della conformità accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17029, UNI ISO/TS 17033 e UNI/PdR 102 e a uno schema (programma) di verifica e validazione quale ad esempio "Get It Fair-GIF ESG Rating scheme".	1	
D.6	UNI pdR 125	1	
Descrizione criterio di valutazione tecnica			
CRITERIO E): OFFERTA GESTIONE INFORMATIVA		Sub punteggio max discrezionale	Tot. punteggio max discrezionale
E.1	Completezza e adeguatezza delle proposte di raggiungimento degli obiettivi di commessa (migliorativi) direttamente dai modelli informativi. Qualità della metodologia che si intende adoperare per il perseguimento degli obiettivi ed usi proposti. (rif. Paragrafo E.1 del CI).	7	17
E.2	Completezza e adeguatezza della modalità di gestione del controllo del rispetto dei tempi di esecuzione dei lavori attraverso l'utilizzo di modelli informativi. (rif. Paragrafo E.2 del CI). Qualità della metodologia di gestione dei SAL e del saldo finale attraverso l'utilizzo dei modelli informativi. (rif. Paragrafo E.13 del CI)	7	
E.3	Adeguatezza della competenza in materia di metodi e strumenti elettronici acquisita anche attraverso la frequenza di corsi di formazione. (rif. Paragrafo E.2.2 del CI)	3	

FASE 1				ARTELLIA		FASE 2	
Valutazioni da 0 a 1 dei singoli commissari							
Criterio A1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	0,8	0,7	0,7	0,73	2,93	
Criterio A2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	0,6	0,6	0,6	0,60	2,40	
Criterio A3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	0,6	0,6	0,6	0,60	2,40	
Criterio A4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	0,6	0,6	0,6	0,60	2,40	
Criterio A5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	8	0,6	0,7	0,7	0,67	5,33	
TOT. Punt. Max discrezionale	24	TOTALE					15,47
Criterio B1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	1	1	1	1,00	4,00	
Criterio B2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	7	1	1	1	1,00	7,00	
Criterio B3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	1	1	1	1,00	4,00	
Criterio B4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	1	1	1	1,00	4,00	

BR

Criterio B5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	0,9	0,9	0,9	0,90	6,30

TOT. Punt. Max discrezionale	26	TOTALE					25,30
------------------------------	----	--------	--	--	--	--	-------

Criterio C1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	1	1	1	1,00	7,00

TOT. Punt. Max discrezionale	7	TOTALE					7,00
------------------------------	---	--------	--	--	--	--	------

Criterio D1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D6	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00

TOT. Punt. Max discrezionale	5	TOTALE					6,00
------------------------------	---	--------	--	--	--	--	------

Criterio E1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	1	1	1	1,00	7,00
Criterio E2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	1	1	1	1,00	7,00
Criterio E3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	3	1	1	1	1,00	3,00

TOT. Punt. Max discrezionale	17	TOTALE					17,00
------------------------------	----	--------	--	--	--	--	-------

TOTALE COMPLESSIVO di ARTELIA							70,77
FASE 1							FASE 2

ENGEKO						
Valutazioni da 0 a 1 dei singoli commissari						
Criterio A1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	0,8	0,8	0,8	0,80	3,20
Criterio A2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	0,7	0,6	0,6	0,63	2,53
Criterio A3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	0,6	0,6	0,6	0,60	2,40
Criterio A4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	1	0,9	1	0,97	3,87
Criterio A5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	8	0,9	0,8	0,8	0,83	6,67
TOT. Punt. Max discrezionale	24				TOTALE	18,67
Criterio B1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	0,6	0,8	0,6	0,67	2,67
Criterio B2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	0,6	0,7	0,6	0,63	4,43
Criterio B3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	0,6	0,8	0,6	0,67	2,67
Criterio B4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	0,8	0,8	0,8	0,80	3,20
Criterio B5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	0,7	0,8	0,8	0,77	5,37
TOT. Punt. Max discrezionale	26				TOTALE	18,33
Criterio C1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	1	1	1	1,00	7,00
TOT. Punt. Max discrezionale	7				TOTALE	7,00
Criterio D1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00

Criterio D2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	0	0	0	0,00	0,00
Criterio D6	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
TOT. Punt. Max discrezionale	5	TOTALE				5,00

Criterio E1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	1	1	1	1,00	7,00
Criterio E2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	1	1	1	1,00	7,00
Criterio E3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	3	1	1	1	1,00	3,00
TOT. Punt. Max discrezionale	17	TOTALE				17,00

TOTALE COMPLESSIVO ENGEKO

66,00

FASE 1				TECNICAER		FASE 2	
Valutazioni da 0 a 1 dei singoli commissari							
Criterio A1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	0,9	1	1	0,97	3,87	
Criterio A2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	1	1	1	1,00	4,00	
Criterio A3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	1	0,9	0,9	0,93	3,73	
Criterio A4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$	
	4	1	0,9	1	0,97	3,87	

Criterio A5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	8	1	1	0,9	0,97	7,73
TOT. Punt. Max discrezionale	24	TOTALE				
						23,20
Criterio B1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	1	1	1	1,00	4,00
Criterio B2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	1	0,9	0,9	0,93	6,53
Criterio B3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	0,9	0,9	0,9	0,90	3,60
Criterio B4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	4	0,9	0,8	0,8	0,83	3,33
Criterio B5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	1	1	0,9	0,97	6,77
TOT. Punt. Max discrezionale	26	TOTALE				
						24,23
Criterio C1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	7	1	1	1	1,00	7,00
TOT. Punt. Max discrezionale	7	TOTALE				
						7,00
Criterio D1	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D2	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D3	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D4	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00
Criterio D5	punteggi massimi	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+C1+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $P_{max} = (Md * Max \text{ Punti})$
	1	1	1	1	1,00	1,00

Criterio D6	punteggi massimi			Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+CI+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	1			1	1	1	1,00	1,00
TOT. Punt. Max discrezionale	5						TOTALE	6,00
Criterio E1	punteggi massimi			Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+CI+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	7			1	1	1	1,00	7,00
Criterio E2	punteggi massimi			Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+CI+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	7			1	1	1	1,00	7,00
Criterio E3	punteggi massimi			Componente 1	Componente 2	Componente 3	Media (coefficiente) $Md = [(P+CI+C2)/3]$	Punteggio max ottenuto $Pmax = (Md * Max \text{ Punti})$
	3			1	1	1	1,00	3,00
TOT. Punt. Max discrezionale	17						TOTALE	17,00
TOTALE COMPLESSIVO TECNICAIR								
77,43								

Sintesi risultanze Ultima fase prima della riparametrizzazione

Concorrente	Punteggio qualità complessivo		
ARTELIA	70,77	80	70,77
ENGEKO	66,00	80	66,00
TECNICAIR	77,43	80	77,43
			80,0

L'offerta che non avrà raggiunto il punteggio tecnico minimo, relativo all'insieme delle caratteristiche tecnico-qualitative, PRIMA della riparametrizzazione pari a 48 punti su 80, non sarà ammessa alla successiva fase di gara. La corrispondente offerta economica non sarà pertanto aperta.

FASE 3 – riparametrizzazione
Si assegnano 80 punti (massimo) al punteggio più alto: Sempronio s.p.a., dunque, passa da 79,73 punti a 80 punti.
Agli altri punteggi qualità complessivi si assegneranno in proporzione i punteggi finali, secondo la seguente formula:
 $PF = P_{max} \times P_{Rif} / P >$
Quindi:
 $PF \text{ Sempronio s.p.a.} = 80 \times 79,73 / 79,73 = 80$
 $PF \text{ Caio s.n.c.} = 80 \times 52,20 / 79,73 = 52,38$

Sintesi risultanze FASE 3

Concorrente	Punteggio qualità complessivo	Punteggio qualità finale (dopo riparametrizzazione)
TECNICAIR	77,43	80,00
ARTELIA	70,77	73,1
ENGEKO	66,00	68,19