

GIUDIZI COMMISSIONE DI GARA

(N.B: nelle singole celle, per imprese, sono riportati, in ordine: il coefficiente e il punteggio corrispondente; la tabella riporta, per ciascun singolo criterio, le valutazioni effettuate relativamente al lotto 1 e poi in relazione al lotto 2)

A1 – Lotto 1	<p>ABBOTT</p> <p>Soddisfa l'esigenza di trattamento dei campioni sulla base dell'ordine di priorità sulla catena e sulle centrifughe.</p>	<p>BECKMAN</p> <p>La gestione delle priorità risente negativamente della ridotta capacità delle centrifughe (hub) e dell'assenza delle centrifughe nella preanalitica offerta negli spoke 24.</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Soddisfa pienamente l'esigenza di trattamento dei campioni sulla base dell'ordine di priorità sulla catena e sulle centrifughe.</p>	<p>ORTHO</p> <p>La gestione dei campioni sull'ordine di priorità risente negativamente della presenza di un unico decapper in linea (secondo in stand alone). No modulo Bulk</p>
A 1 – Lotto 2	<p>ABBOTT</p> <p>Soddisfa l'esigenza di trattamento dei campioni sulla base dell'ordine di priorità sulla catena e sulle centrifughe.</p>	<p>BECKMAN</p> <p>La gestione delle priorità risente negativamente della ridotta capacità delle centrifughe (HUB) e dell'assenza delle centrifughe nella preanalitica offerta negli spoke 24.</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Soddisfa pienamente l'esigenza di trattamento dei campioni sulla base dell'ordine di priorità sulla catena e sulle centrifughe.</p>	<p>ORTHO</p> <p>La gestione dei campioni sull'ordine di priorità risente negativamente della presenza di un unico decapper in linea (secondo in stand alone). No modulo Bulk</p>

<p>A 2 – Lotto 1</p> <p>Caratteristiche generali della soluzione presentata per la preanalitica: caratteristiche aggiuntive rispetto a quelle minime richieste, capacità e modalità di caricamento dei campioni, produttività oraria, modularità, etc.</p>	<p>ABBOTT</p> <p>Non ottimale l'offerta della preanalitica senza centrifuga integrata negli hub di Olbia e spoke 24. Ottima produttività negli hub con automazione</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Condizionano negativamente la valutazione l'assenza del sistema di riconoscimento del colore del tappo (HUB) e la ridotta produttività. Non ottimale l'offerta della preanalitica senza centrifuga integrata per Hub di Olbia e spoke 24.</p>	<p>SIEMENS</p> <p>offre preanalitica con centrifuga integrata negli hub e negli spoke 24. Ottima produttività</p>	<p>ORTHO</p> <p>Condizionano negativamente la valutazione i seguenti aspetti: per hub di Cagliari assenza del sistema di riconoscimento del colore del tappo. Unico stappatore in catena, no modulo Bulk. Ridotta produttività</p>
<p>A 2 – Lotto 2</p> <p>Caratteristiche generali della soluzione presentata per la preanalitica: caratteristiche aggiuntive rispetto a quelle minime richieste, capacità e modalità di caricamento dei campioni, produttività oraria, modularità, etc.</p>	<p>ABBOTT</p> <p>Non ottimale l'offerta della preanalitica senza centrifuga integrata negli spoke 24. Ottima produttività</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Condizionano negativamente il giudizio l'assenza del riconoscimento del colore del tappo (HUB), l'assenza delle centrifughe integrate negli spoke 24 e la ridotta produttività</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Ottima la soluzione che offre preanalitica con centrifuga integrata negli hub e negli spoke 24. Ottima produttività</p>	<p>ORTHO</p> <p>Condizionano negativamente la valutazione i seguenti aspetti: per gli hub assenza del sistema di riconoscimento del colore del tappo. Unico stappatore in catena, no modulo Bulk. Ridotta produttività</p>
<p>A 3 – Lotto 1</p> <p>"Caratteristiche generali della soluzione presentata per il trasporto dei campioni: caratteristiche aggiuntive rispetto a quelle minime richieste, connettibilità per analizzatori di Ditte diverse dalla offerente, caratteristiche del modulo di carico, quali il numero di posizioni, etc.</p>	<p>ABBOTT</p> <p>Buon numero di connessioni con strumenti di altri produttori. Ottimo sistema di carico massivo e ottimo sistema modulo input/output</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Buon numero di apparecchiature di produttori diversi collegabili. Ottimo sistema di carico massivo e ottimo sistema modulo input/output. Negli hub manca controllo tramite telecamera.</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Ottimo numero di connessioni con strumenti di altri produttori. Ottimo sistema di carico massivo e ottimo sistema modulo input/output.</p>	<p>ORTHO</p> <p>Discreto numero di connessioni strumentali con produttori diversi. Non offre il carico massivo.</p>

A 3 – Lotto 2 "Caratteristiche generali della soluzione presentata per il trasporto dei campioni: caratteristiche aggiuntive rispetto a quelle minime richieste, connettibilità per analizzatori di Ditte diverse dalla offerente, caratteristiche del modulo di carico, quali il numero di posizioni, etc.	ABBOTT Buon numero di connessioni con strumenti di altri produttori. Ottimo sistema di carico massivo e ottimo sistema modulo input/output	BECKMAN Buon numero di apparecchiature di produttori diversi collegabili. Ottimo sistema di carico massivo e ottimo sistema modulo input/output. Negli hub manca controllo tramite telecamera.	SIEMENS Ottimo numero di connessioni con strumenti di altri produttori Ottimo sistema di carico massivo e ottimo sistema modulo input/output.	ORTHO Discreto numero di connessioni strumentali con produttori diversi. Non offre il carico massivo.
A 4 – Lotto 1	ABBOTT Ottima capacità, limitato recupero manuale	BECKMAN Armadio di limitata capienza in catena e uno di identica capienza in stand alone	SIEMENS Ottima capacità, limitato recupero manuale	ORTHO Ottima capacità e ottimo recupero manuale
A 4 – Lotto 2	ABBOTT Ottima capacità, limitato recupero manuale	BECKMAN Armadio di limitata capienza in catena e uno di identica capienza in stand alone	SIEMENS Ottima capacità, limitato recupero manuale	ORTHO Ottima capacità e ottimo recupero manuale
B 1 – Lotto 1 Modalità di connessione fisica e logica al sistema di trasporto dei campioni (dove previsto)	ABBOTT Ottime modalità di connessione fisica e logica senza segregazione del campione, non prevista la connessione per lo strumento offerto relativamente agli analiti opzionali	BECKMAN Penalizzante la preparazione del rack per la chimica clinica (non processazione fino a completamento rack)	SIEMENS Ottime modalità di connessione fisica e logica senza segregazione del campione	ORTHO Penalizzante la preparazione del rack per la immunologia (non processazione fino a completamento rack)
B 1 – Lotto 2 Modalità di connessione fisica e logica al sistema di trasporto dei campioni (dove previsto)	ABBOTT Ottime modalità di connessione fisica e logica senza segregazione del campione, non prevista la connessione per lo strumento offerto relativamente agli	BECKMAN Penalizzante la preparazione del rack per la chimica clinica (non processazione fino a completamento rack)	SIEMENS Ottime modalità di connessione fisica e logica senza segregazione del campione	ORTHO Penalizzante la preparazione del rack per la immunologia (non processazione fino a completamento rack)

	analiti opzionali			
B 2 – Lotto 1 Grado di omogeneità delle apparecchiature all'interno del medesimo lotto (da cui discende l'omogeneità dei reagenti), oltre quella obbligatoria (Hub e Spoke 24 dello stesso lotto).	ABBOTT Omogeneità totale	BECKMAN Totale omogeneità per i reagenti, non per gli strumenti	SIEMENS Omogeneità assoluta tra hub e spoke 24, ma non con gli spoke 8 (tra loro omogenei). Non omogenei i reagenti tra spoke 8 e gli altri.	ORTHO Totale omogeneità per i reagenti, non per gli strumenti
B 2 – Lotto 2 Grado di omogeneità delle apparecchiature all'interno del medesimo lotto (da cui discende l'omogeneità dei reagenti), oltre quella obbligatoria (Hub e Spoke 24 dello stesso lotto).	ABBOTT Omogeneità totale	BECKMAN Totale omogeneità per i reagenti, non per gli strumenti	SIEMENS Omogeneità assoluta tra hub e spoke 24, ma non con gli spoke 8 (tra loro omogenei). Non omogenei i reagenti tra spoke 8 e gli altri.	ORTHO Totale omogeneità per i reagenti, non per gli strumenti
B 3 – Lotto 1 Tempo di start-up e shut-down giornalieri, se previsti (precisare se e in che misura automatizzabili e programmabili) e di manutenzione giornaliera, settimanale, mensile	ABBOTT Le tempistiche sono ottimali rispetto alle esigenze dei diversi laboratori	BECKMAN Le tempistiche sono ottimali rispetto alle esigenze dei diversi laboratori	SIEMENS Le tempistiche sono ottimali rispetto alle esigenze dei diversi laboratori	ORTHO Le tempistiche sono ottimali rispetto alle esigenze dei diversi laboratori
B 3 – Lotto 2 Tempo di start-up e shut-down giornalieri, se previsti (precisare se e in che misura automatizzabili e programmabili) e di manutenzione giornaliera, settimanale, mensile	ABBOTT Le tempistiche sono ottimali rispetto alle esigenze dei diversi laboratori	BECKMAN Le tempistiche sono ottimali rispetto alle esigenze dei diversi laboratori	SIEMENS Le tempistiche sono ottimali rispetto alle esigenze dei diversi laboratori	ORTHO Le tempistiche sono ottimali rispetto alle esigenze dei diversi laboratori

B 4 – Lotto 1	<p>ABBOTT</p> <p>Ottima capacità di carico, caricamento in continuo. Si evidenzia la seguente criticità: i contenitori dei reagenti primari prevedono la rimozione manuale preventiva del tappo. Distinta la gestione di calibratori e controlli e la modalità di caricamento dei campioni onboard.</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Discreto numero di campioni onboard di chimica e immunometria, non ottimale il caricamento dei reagenti con pausa (per AU480), discreta gestione di calibratori e controlli senza vano dedicato a temperatura controllata. Per immunologico confezioni dei reagenti di piccolo taglio (50 test).</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Complessivamente ottima l'offerta della strumentazione e per test di completamento e opzionali, ottima gestione di calibrazione e controlli con vano dedicato a temperatura controllata. Ottima soluzione strumentale per tutti i presidi per continuità analitica anche durante il carico di campioni, reagenti primari, dispositivi ausiliari, calibratori e controlli.</p>	<p>ORTHO</p> <p>Discreta gestione di calibratori e controlli senza vano dedicato a temperatura controllata, necessità di ricondizionamento dei reagenti, con tempi particolarmente lunghi per quelli conservati a -20°C.</p>
B 4 – Lotto 2	<p>ABBOTT</p> <p>Ottima capacità di carico, caricamento in continuo. Si evidenzia la seguente criticità: i contenitori dei reagenti primari prevedono la rimozione manuale preventiva del tappo. Distinta la gestione di calibratori e controlli e la modalità di caricamento dei campioni onboard.</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Discreto numero di campioni onboard di chimica e immunometria, non ottimale il caricamento dei reagenti con pausa (per AU480), discreta gestione di calibratori e controlli senza vano dedicato a temperatura controllata. Per immunologico confezioni dei reagenti di piccolo taglio (50 test).</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Complessivamente ottima l'offerta della strumentazione e per test di completamento e opzionali, ottima gestione di calibrazione e controlli con vano dedicato a temperatura controllata. Ottima soluzione strumentale per tutti i presidi per continuità analitica anche durante il carico di campioni, reagenti primari, dispositivi ausiliari, calibratori e controlli.</p>	<p>ORTHO</p> <p>Discreta gestione di calibratori e controlli senza vano dedicato a temperatura controllata, necessità di ricondizionamento dei reagenti, con tempi particolarmente lunghi per quelli conservati a -20°C.</p>
B5 – Lotto 1	<p>ABBOTT</p> <p>Giudizio complessivamente ottimo per tutti i criteri richiesti, cadenza analitica inferiore rispetto a Siemens</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Distinta cadenza analitica, distinta eccedenza.</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Giudizio complessivamente ottimo per tutti i criteri richiesti</p>	<p>ORTHO</p> <p>Cadenza analitica inferiore rispetto agli altri concorrenti.</p>

<p>B5 – Lotto 2</p> <p>Cadenza analitica delle diverse apparecchiature, per metodologie analitiche; capacità produttiva eccedente la produttività minima richiesta; soluzione per aumenti di produttività superiori alla produttività potenziale complessiva (espandibilità del sistema, possibilità di installare ulteriori apparecchi), tenendo conto dei flussi di lavoro accertati in fase di sopralluogo.</p>	<p>ABBOTT</p> <p>Giudizio complessivamente ottimo per tutti i criteri richiesti, cadenza analitica inferiore rispetto a Siemens</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Distinta cadenza analitica, distinta eccedenza.</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Giudizio complessivamente ottimo per tutti i criteri richiesti</p>	<p>ORTHO</p> <p>Cadenza analitica inferiore rispetto agli altri concorrenti.</p>
<p>B6 – Lotto 1</p> <p>Autonomia operativa, ovvero, numero massimo di test onboard, senza intervento dell'operatore, nel case mix dato per ognuno dei Laboratorio Hub, escluso ISE (in sintesi, la risultante di: numero di campioni onboard, numero di posizioni per confezioni di reagenti e numero di test per confezione, numero di posizioni per calibratori e controlli), al netto dei reagenti ausiliari.</p>	<p>ABBOTT</p>	<p>BECKMAN</p>	<p>SIEMENS</p>	<p>ORTHO</p>
<p>B6 – Lotto 2</p> <p>Autonomia operativa, ovvero, numero massimo di test onboard, senza intervento dell'operatore, nel case mix dato per ognuno dei Laboratori Hub, escluso ISE (in sintesi, la risultante di: numero di campioni onboard, numero di posizioni per confezioni di reagenti e numero di test per confezione, numero di posizioni per calibratori e controlli), al netto dei reagenti ausiliari.</p>	<p>ABBOTT</p>	<p>BECKMAN</p>	<p>SIEMENS</p>	<p>ORTHO</p>

<p>B7 – Lotto 1</p> <p>Modalità di valutazione e controllo della qualità sia del processo che del dato analitico: <i>automatismi a) nella valutazione della performance idraulica, elettrica, ottica, meccanica, informatica e b) nella valutazione preanalitica dell'integrità del campione</i> (modalità di rilevazione coagulo, emolisi, iperbilirubinemia, lipemia, torbidità) e <i>dei reagenti</i> (bolle/schiuma); modalità rilevazione livello reagenti e campioni, verifica di aspirazione/dispensazione; modalità adottate per ridurre il trascinamento (carryover): impatto sul flusso di lavoro (limitazioni, sequenze obbligate, etc.), risultati dichiarati (dati in ppm).</p>	<p>ABBOTT</p> <p>Giudizio complessivamente ottimo, non miglior carry over dichiarato.</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Giudizio complessivamente distinto, dichiara un ppm più elevato rispetto a tutti i concorrenti. criticità è rappresentata dall'assenza di mismatch del colore del tappo nell'Hub di Cagliari</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Giudizio ottimo, di particolare rilevanza appare l'utilizzo di puntale monouso per l'immunochimica, la rilevazione degli indici di siero senza utilizzo di ulteriori reagenti.</p>	<p>ORTHO</p> <p>Giudizio complessivamente distinto, criticità è rappresentata dall'assenza di mismatch del colore del tappo nell'Hub di Cagliari</p>
<p>B7 – Lotto 2</p> <p>Modalità di valutazione e controllo della qualità sia del processo che del dato analitico: <i>automatismi a) nella valutazione della performance idraulica, elettrica, ottica, meccanica, informatica e b) nella valutazione preanalitica dell'integrità del campione</i> (modalità di rilevazione coagulo, emolisi, iperbilirubinemia, lipemia, torbidità) e <i>dei reagenti</i> (bolle/schiuma); modalità rilevazione livello reagenti e campioni, verifica di aspirazione/dispensazione; modalità adottate per ridurre il trascinamento (carryover): impatto sul flusso di lavoro (limitazioni, sequenze obbligate, etc.), risultati dichiarati (dati in ppm).</p>	<p>ABBOTT</p> <p>Giudizio complessivamente ottimo, non miglior carry over dichiarato.</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Giudizio complessivamente distinto, dichiara un ppm più elevato rispetto a tutti i concorrenti.</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Giudizio ottimo, di particolare rilevanza appare l'utilizzo di puntale monouso per l'immunochimica, la rilevazione degli indici di siero senza utilizzo di ulteriori reagenti.</p>	<p>ORTHO</p> <p>Giudizio complessivamente distinto, criticità è rappresentata dall'assenza di mismatch del colore del tappo nell'Hub di Nuoro</p>
<p>B8 – Lotto 1</p> <p>Modalità di calibrazione: gestione contemporanea di curve ottenute con diversi lotti di reagente</p>	<p>ABBOTT</p> <p>Parametro soddisfatto</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Parametro soddisfatto</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Parametro soddisfatto</p>	<p>ORTHO</p> <p>Parametro soddisfatto</p>
<p>B8 – Lotto 2</p> <p>Modalità di calibrazione: gestione contemporanea di curve ottenute con diversi lotti di reagente</p>	<p>ABBOTT</p> <p>Parametro soddisfatto</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Parametro soddisfatto</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Parametro soddisfatto</p>	<p>ORTHO</p> <p>Parametro soddisfatto</p>

B9 – Lotto 1 Precisione (indicare, in tabulato, i coefficienti di variazione nella serie e tra le serie).	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
B9 – Lotto 2 Precisione (indicare, in tabulato, i coefficienti di variazione nella serie e tra le serie).	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
B10 – Lotto 1 Tempo di produzione del primo dato, fronte macchina, da strumento in stand by per le soluzioni senza automatizzazione del trasporto dei campioni (e dal check-in per le soluzioni con automatizzazione del trasporto dei campioni), per Troponina, PRO-BNP/BNP e beta-HCG.	ABBOTT Sono stati sommati i tempi di ciascuna metodica e calcolata la media, dal check in per le soluzioni con automatizzazione,in stand by per quelle senza (Olbia). Per entrambi i lotti sono stati quindi sommati i valori riferiti a ciascun HUB e ne è stata infine calcolata ulteriormente la media.	BECKMAN Sono stati sommati i tempi di ciascuna metodica e calcolata la media, dal check in per le soluzioni con automatizzazione,in stand by per quelle senza (Olbia). Per entrambi i lotti sono stati sommati tali valori riferiti a ciascun HUB e ne è stata infine calcolata la media.	SIEMENS Sono stati sommati i tempi di ciascuna metodica e calcolata la media, dal check in per le soluzioni con automatizzazione,in stand by per quelle senza (Olbia). Per entrambi i lotti sono stati sommati tali valori riferiti a ciascun HUB e ne è stata infine calcolata la media.	ORTHO Sono stati sommati i tempi di ciascuna metodica e calcolata la media, dal check in per le soluzioni con automatizzazione,in stand by per quelle senza (Olbia). Per entrambi i lotti sono stati sommati tali valori riferiti a ciascun HUB e ne è stata infine calcolata la media.
B10 – Lotto 2 Tempo di produzione del primo dato, fronte macchina, da strumento in stand by per le soluzioni senza automatizzazione del trasporto dei campioni (e dal check-in per le soluzioni con automatizzazione del trasporto dei campioni), per Troponina, PRO-BNP/BNP e beta-HCG.	ABBOTT Sono stati sommati i tempi di ciascuna metodica e calcolata la media, dal check in per le soluzioni con automatizzazione,in stand by per quelle senza (Olbia). Per entrambi i lotti sono stati quindi sommati i valori riferiti a ciascun HUB e ne è stata infine calcolata ulteriormente la media.	BECKMAN Sono stati sommati i tempi di ciascuna metodica e calcolata la media, dal check in per le soluzioni con automatizzazione,in stand by per quelle senza (Olbia). Per entrambi i lotti sono stati quindi sommati i valori riferiti a ciascun HUB e ne è stata infine calcolata ulteriormente la media.	SIEMENS Sono stati sommati i tempi di ciascuna metodica e calcolata la media, dal check in per le soluzioni con automatizzazione,in stand by per quelle senza (Olbia). Per entrambi i lotti sono stati quindi sommati i valori riferiti a ciascun HUB e ne è stata infine calcolata ulteriormente la media.	ORTHO Sono stati sommati i tempi di ciascuna metodica e calcolata la media, dal check in per le soluzioni con automatizzazione,in stand by per quelle senza (Olbia). Per entrambi i lotti sono stati quindi sommati i valori riferiti a ciascun HUB e ne è stata infine calcolata ulteriormente la media.
B11 – Lotto 1 Numero di metodiche in linea (canali) eccedenti quelle minime richieste,per ogni strumentazione e per ogni tecnologia d'analisi.	ABBOTT	BECKMAN Non valutabile in quanto i dati elencati non comprendono la specularità delle metodiche.	SIEMENS	ORTHO

B11 – Lotto 2 Numero di metodiche in linea (canali) eccedenti quelle minime richieste, per ogni strumentazione e per ogni tecnologia d'analisi.	ABBOTT	BECKMAN Non valutabile in quanto i dati elencati non comprendono la specularità delle metodiche.	SIEMENS	ORTHO
B12 – Lotto 1 Modalità dell'alloggiamento e della gestione on board di reagenti, materiali di consumo ed, eventualmente, calibratori e controlli.	ABBOTT Ottima gestione del caricamento onboard dei reagenti previa rimozione del tappo. Buona gestione dei calibratori a bordo.	BECKMAN Complessivamente buono. Mancano postazioni dedicate al caricamento onboard di controlli e calibratori. Non ottimali le confezioni di reagenti di piccolo taglio per l'immunometria	SIEMENS Ottimo caricamento in continuo dei reagenti e prevenzione degli errori, facilità caricamento modulo elettroliti, ottima gestione calibratori e controlli sempre onboard.	ORTHO Complessivamente discreto. Mancano postazioni dedicate al caricamento onboard di controlli e calibratori. Necessità di ricondizionamento dei reagenti prima dell'utilizzo con particolare criticità per quelli conservati a -20°C.
B12 – Lotto 2 Modalità dell'alloggiamento e della gestione on board di reagenti, materiali di consumo ed, eventualmente, calibratori e controlli.	ABBOTT Ottima gestione del caricamento onboard dei reagenti previa rimozione del tappo. Buona gestione dei calibratori a bordo.	BECKMAN Complessivamente buono. Mancano postazioni dedicate al caricamento onboard di controlli e calibratori. Non ottimali le confezioni di reagenti di piccolo taglio per l'immunometria	SIEMENS Ottimo caricamento in continuo dei reagenti e prevenzione degli errori, facilità caricamento modulo elettroliti, ottima gestione calibratori e controlli sempre onboard.	ORTHO Complessivamente discreto. Mancano postazioni dedicate al caricamento onboard di controlli e calibratori. Necessità di ricondizionamento dei reagenti prima dell'utilizzo con particolare criticità per quelli conservati a -20°C.
C1 – Lotto 1 Range di linearità su intero/diluizione base (media geometrica ponderata del delta o intervallo di misura, dove applicabile).	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
C1 – Lotto 2 Range di linearità su intero/diluizione base (media geometrica ponderata del delta o intervallo di misura, dove applicabile).	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO

<p>C2 – Lotto 1</p> <p>Stabilità delle curve di calibrazione (media geometrica ponderata della durata espressa in giorni)**. NB.: se la durata è lotto dipendente, fare riferimento al tempo necessario al consumo del quantitativo previsto nel raggruppamento minimo, il quale, necessariamente, deve contenere kit originali dello stesso lotto.</p>	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
<p>C2 – Lotto 2</p> <p>Stabilità delle curve di calibrazione (media geometrica ponderata della durata espressa in giorni)**. NB.: se la durata è lotto dipendente, fare riferimento al tempo necessario al consumo del quantitativo previsto nel raggruppamento minimo, il quale, necessariamente, deve contenere kit originali dello stesso lotto</p>	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
C3 – Lotto 1	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
C3 – Lotto 2	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
<p>C4 – Lotto 1</p> <p>Modalità di immagazzinamento/conservazione presso la sede di utilizzo dei dispositivi diagnostici (facendo riferimento alle schede tecniche, per sommi capi, per le diverse metodologie analitiche).</p> <p>Minor numero di dispositivi da conservare a 2-8° C e a -20° C, maggior punteggio.</p>	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
<p>C4 – Lotto 2</p> <p>Modalità di immagazzinamento/conservazione presso la sede di utilizzo dei dispositivi diagnostici (facendo riferimento alle schede tecniche, per sommi capi, per le diverse metodologie analitiche).</p> <p>Minor numero di dispositivi da conservare a 2-8° C e a -20° C, maggior punteggio.</p>	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO

C5 – Lotto 1	ABBOTT	BECKMAN Dall’esame della relazione tecnica e dalle specifiche strumentali NON si evince che le strumentazioni della ditta possano caricare confezioni già iniziate	SIEMENS	ORTHO Offerta difforme nella strumentazione: il criterio è soddisfatto solo parzialmente quindi si considera non conforme
C5 – Lotto 2	ABBOTT	BECKMAN Dall’esame della relazione tecnica e dalle specifiche strumentali NON si evince che le strumentazioni della ditta possano caricare confezioni già iniziate	SIEMENS	ORTHO Offerta difforme nella strumentazione: il criterio è soddisfatto solo parzialmente quindi si considera non conforme
C6 – Lotto 1 Grado di “prontezza all'uso” (stato, in confezione originale, di reagenti, calibratori e controlli e necessità di ricostituzione) ovvero, percentuale di reagenti già pronti all’uso e all'inserimento nell'apparecchiatura senza ulteriori operazioni manuali (percentuale sul totale - 116 - dei test base).	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
C6 – Lotto 2 Grado di “prontezza all'uso” (stato, in confezione originale, di reagenti, calibratori e controlli e necessità di ricostituzione) ovvero, percentuale di reagenti già pronti all’uso e all'inserimento nell'apparecchiatura senza ulteriori operazioni manuali (percentuale sul totale - 116 - dei test base).	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO

<p>C7 – Lotto 1</p> <p>Numero di metodologie standardizzate secondo metodiche/materiali di riferimento e accreditate da Istituti Internazionali per cui sia evidente la riferibilità metodologica, la definizione univoca del misurando, la commutabilità materiali e la quantificazione dell'incertezza composta (aggiunta) del calibratore commerciale. Le ditte sono invitate a relazionare in merito ed a tabulare i seguenti item: analita; metodo/materiale di riferimento; imprecisione (CV); BIAS (ove presente); incertezza composta (aggiunta e finale) del calibratore commerciale.</p>	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
<p>C7 – Lotto 2</p> <p>Numero di metodologie standardizzate secondo metodiche/materiali di riferimento e accreditate da Istituti Internazionali per cui sia evidente la riferibilità metodologica, la definizione univoca del misurando, la commutabilità materiali e la quantificazione dell'incertezza composta (aggiunta) del calibratore commerciale. Le ditte sono invitate a relazionare in merito ed a tabulare i seguenti item: analita; metodo/materiale di riferimento; imprecisione (CV); BIAS (ove presente); incertezza composta (aggiunta e finale) del calibratore commerciale.</p>	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
<p>C8 – Lotto 1</p> <p>Elementi migliorativi del programma VEQ: numero di invii all'anno; numero di analiti corrisposti (indicando quelli non corrisposti); referenze del programma proposto; puntualità e modalità di elaborazione dati.</p>	<p>ABBOTT</p> <p>Programmi di VEQ adeguati ed equivalenti</p>	<p>BECKMAN</p> <p>Programmi di VEQ adeguati ed equivalenti</p>	<p>SIEMENS</p> <p>Programmi di VEQ adeguati ed equivalenti</p>	<p>ORTHO</p> <p>Programmi di VEQ adeguati ed equivalenti</p>

C8 – Lotto 2	ABBOTT Programmi di VEQ adeguati ed equivalenti	BECKMAN Programmi di VEQ adeguati ed equivalenti	SIEMENS Programmi di VEQ adeguati ed equivalenti	ORTHO Programmi di VEQ adeguati ed equivalenti
Elementi migliorativi del programma VEQ: numero di invii all'anno; numero di analiti corrisposti (indicando quelli non corrisposti); referenze del programma proposto; puntualità e modalità di elaborazione dati.				
D1 – Lotto 1	ABBOTT Ottimi gli aspetti migliorativi, in particolare i tempi di intervento ridotti, l'orario lavorativo più esteso la logistica	BECKMAN Giudizio complessivamente distinto, non dichiarati tempi di intervento	SIEMENS Giudizio complessivamente ottimo, non ottimale la mancata copertura lavorativa della domenica.	ORTHO Giudizio complessivamente distinto, criticità sono tempi di intervento più lunghi, supporto tecnico on-site solo per l'avvio e la messa in routine del sistema
Assistenza tecnica: aspetti migliorativi rispetto a quelli minimi richiesti; in particolare, assistenza remota, inclusa quella sul software - update di software e parametri delle metodiche, modifica valori target di calibratori e controlli mediante assistenza tecnica a distanza, con riferimento ad attività proattiva; ampliamento della copertura del servizio ad orari feriali e a giorni prefestivi e festivi; tempo medio di intercorrenza tra interventi di assistenza per i singoli strumenti (dati letteratura).				
D1 – Lotto 2	ABBOTT Ottimi gli aspetti migliorativi, in particolare i tempi di intervento ridotti, l'orario lavorativo più esteso la logistica	BECKMAN Giudizio complessivamente distinto, non dichiarati tempi di intervento	SIEMENS Giudizio complessivamente ottimo, non ottimale la mancata copertura lavorativa della domenica.	ORTHO Giudizio complessivamente distinto, criticità sono tempi di intervento più lunghi, supporto tecnico on-site solo per l'avvio e della messa in routine del sistema
Assistenza tecnica: aspetti migliorativi rispetto a quelli minimi richiesti; in particolare, assistenza remota, inclusa quella sul software - update di software e parametri delle metodiche, modifica valori target di calibratori e controlli mediante assistenza tecnica a distanza, con riferimento ad attività proattiva; ampliamento della copertura del servizio ad orari feriali e a giorni prefestivi e festivi; tempo medio di intercorrenza tra interventi di assistenza per i singoli strumenti (dati letteratura).				

D2 – Lotto 1	ABBOTT Ottimo, si apprezza il supporto per l'accreditamento	BECKMAN Complessivamente buono, previsto solo affiancamento iniziale	SIEMENS Complessivamente ottimo, manca supporto all'accreditamento	ORTHO Complessivamente buono, previsto solo affiancamento iniziale
D2 – Lotto 2	ABBOTT Ottimo, si apprezza il supporto per l'accreditamento	BECKMAN Complessivamente buono, previsto solo affiancamento iniziale	SIEMENS Complessivamente ottimo, manca supporto all'accreditamento	ORTHO Complessivamente buono, previsto solo affiancamento iniziale
E1 – Lotto 1	ABBOTT Giudizio complessivamente ottimo per le soluzioni offerte	BECKMAN Gestionale diverso per chimica e immunologia, ogni analizzatore utilizza un proprio gestionale per mancanza di analizzatori integrati. Non indica capacità di archiviazione	SIEMENS Giudizio complessivamente ottimo per le soluzioni offerte	ORTHO Gestionale diverso per chimica e immunologia, ogni analizzatore utilizza un proprio gestionale per mancanza di analizzatori integrati. Capacità di archiviazione inferiore alle concorrenti.
E1 – Lotto 2	ABBOTT Giudizio complessivamente ottimo per le soluzioni offerte	BECKMAN Gestionale diverso per chimica e immunologia, ogni analizzatore utilizza un proprio gestionale per mancanza di analizzatori integrati. Non indica capacità di archiviazione	SIEMENS Giudizio complessivamente ottimo per le soluzioni offerte	ORTHO Gestionale diverso per chimica e immunologia, ogni analizzatore utilizza un proprio gestionale per mancanza di analizzatori integrati. Capacità di archiviazione inferiore alle concorrenti.

flussi operativi: misure, cambio consumabili, manutenzioni, risoluzione dei problemi) alle modalità di interazione (tastiera, touch-screen, etc.) all'ampiezza e maneggevolezza dell'archivio dati (sia analitici che relativi al controllo di qualità e alle calibrazioni) alla visualizzazione del trend paziente, etc..				
E2 – Lotto 1 Software di integrazione con il LIS e software di integrazione fra le diverse apparecchiature (software di area, Middleware), con particolare riferimento all'omogeneità fra le interfacce della chimica classica e delle altre metodologie; in particolare, caratteristiche del reflex test, rerun, autodiluizione; grado di personalizzabilità delle regole; possibilità di gestione contemporanea di tutta la strumentazione collegata (cruscotto); possibilità di gestione multilaboratorio da un unico server.	ABBOTT Giudizio Complessivamente ottimo per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione	BECKMAN Giudizio complessivamente distinto per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione	SIEMENS Giudizio Complessivamente ottimo per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione	ORTHO Giudizio complessivamente distinto per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione
E2 – Lotto 2 Software di integrazione con il LIS e software di integrazione fra le diverse apparecchiature (software di area, Middleware), con particolare riferimento all'omogeneità fra le interfacce della chimica classica e delle altre metodologie; in particolare, caratteristiche del reflex test, rerun, autodiluizione; grado di personalizzabilità delle regole; possibilità di gestione contemporanea di tutta la strumentazione collegata (cruscotto); possibilità di gestione multilaboratorio da un unico server.	ABBOTT Giudizio Complessivamente ottimo per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione	BECKMAN Giudizio complessivamente distinto per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione	SIEMENS Giudizio Complessivamente ottimo per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione	ORTHO Giudizio complessivamente distinto per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione

E3 – Lotto 1	ABBOTT Giudizio Complessivamente ottimo per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione	BECKMAN Giudizio Complessivamente ottimo per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione	SIEMENS Giudizio Complessivamente ottimo per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione	ORTHO Giudizio Complessivamente ottimo per le soluzioni proposte in riferimento ai parametri oggetto di valutazione
F – Lotto 1	ABBOTT Per l'emergenza è stato preso in considerazione il valore medio (senza centrifugazione), per ciascuno degli altri livelli di priorità è stata calcolata la media tra gli Hub e gli Spoke 24. Infine si è calcolata la media tra i livelli di priorità ottenendo un valore unico utilizzato per il confronto	BECKMAN Per l'emergenza è stato preso in considerazione il valore medio (senza centrifugazione), per ciascuno degli altri livelli di priorità è stata calcolata la media tra gli Hub e gli Spoke 24. Infine si è calcolata la media tra i livelli di priorità ottenendo un valore unico utilizzato per il confronto	SIEMENS Per l'emergenza è stato preso in considerazione il valore medio (senza centrifugazione), per ciascuno degli altri livelli di priorità è stata calcolata la media tra gli Hub e gli Spoke 24. Infine si è calcolata la media tra i livelli di priorità ottenendo un valore unico utilizzato per il confronto	ORTHO Per l'emergenza è stato preso in considerazione il valore medio (senza centrifugazione), per ciascuno degli altri livelli di priorità è stata calcolata la media tra gli Hub e gli Spoke 24. Infine si è calcolata la media tra i livelli di priorità ottenendo un valore unico utilizzato per il confronto
F – Lotto 2	ABBOTT Per l'emergenza è stato preso in considerazione il valore medio (senza centrifugazione), per ciascuno degli altri livelli di priorità è stata calcolata la media tra gli Hub e gli Spoke 24. Infine si è calcolata la media tra i livelli di priorità ottenendo un valore unico utilizzato per il confronto	BECKMAN Per l'emergenza è stato preso in considerazione il valore medio (senza centrifugazione), per ciascuno degli altri livelli di priorità è stata calcolata la media tra gli Hub e gli Spoke 24. Infine si è calcolata la media tra i livelli di priorità ottenendo un valore unico utilizzato per il confronto	SIEMENS Per l'emergenza è stato preso in considerazione il valore medio (senza centrifugazione), per ciascuno degli altri livelli di priorità è stata calcolata la media tra gli Hub e gli Spoke 24. Infine si è calcolata la media tra i livelli di priorità ottenendo un valore unico utilizzato per il confronto	ORTHO Per l'emergenza è stato preso in considerazione il valore medio (senza centrifugazione), per ciascuno degli altri livelli di priorità è stata calcolata la media tra gli Hub e gli Spoke 24. Infine si è calcolata la media tra i livelli di priorità ottenendo un valore unico utilizzato per il confronto

G1 – Lotto 1 Adattamento/impatto dei sistemi sull'organizzazione degli utilizzatori e ricadute sull'intero processo sanitario.	ABBOTT Ottime omogeneità, tecnologia e gestione magazzino, camera fredda, forte criticità nella gestione degli esami opzionali con la strumentazione offerta senza backup con numero esiguo di canali. Non ottimale l'assenza della gestione preanalitica negli spoke 24 dove manca la centrifuga integrata.	BECKMAN Buona offerta tecnica, critico l'unico storage e uno stand alone, si apprezza il sistema di gestione dei reflui con la depurazione. Non ottimale l'assenza della gestione preanalitica negli spoke 24 dove manca la centrifuga integrata.	SIEMENS Ottime omogeneità e tecnologia, ottimo l'impatto della tecnologia One touch nella preanalitica con la centrifuga integrata nell'Hub di Olbia e negli SPOKE 24. Eccellente offerta tecnica per gli esami opzionali con backup.	ORTHO Buona offerta tecnica, criticità nella gestione dei reagenti per confezioni di piccolo taglio e necessità di condizionamento.
G1 – Lotto 2 Adattamento/impatto dei sistemi sull'organizzazione degli utilizzatori e ricadute sull'intero processo sanitario.	ABBOTT Ottime omogeneità, tecnologia e gestione magazzino, camera fredda, forte criticità nella gestione degli esami opzionali con la strumentazione offerta senza backup con numero esiguo di canali. Non ottimale l'assenza della gestione preanalitica negli spoke 24 dove manca la centrifuga integrata. La mancata offerta di slot aggiuntivi condiziona negativamente l'adattamento.	BECKMAN Buona offerta tecnica, critico l'unico storage e uno stand alone, si apprezza il sistema di gestione dei reflui con la depurazione. La mancata offerta di slot aggiuntivi condiziona negativamente l'adattamento. Non ottimale l'assenza della gestione preanalitica negli spoke 24 dove manca la centrifuga integrata. La mancata offerta di slot aggiuntivi condiziona negativamente l'adattamento.	SIEMENS Ottima omogeneità per tecnologia strumentale tra Hub e Spoke 24, ottima l'offerta della preanalitica con la centrifuga integrata negli spoke 24. Eccellente offerta tecnica per gli esami opzionali con backup. L'offerta di slot aggiuntivi a Nuoro e Oristano impatta positivamente sull'intero processo sanitario perché consente maggior consolidamento.	ORTHO Buona offerta tecnica, criticità nella gestione dei reagenti per confezioni di piccolo taglio e necessità di condizionamento. La mancata offerta di slot aggiuntivi condiziona negativamente l'adattamento.
G2 – Lotto 1 Layout della soluzione proposta, laboratorio per laboratorio, come deducibile dalle piantine elaborate; aree di rispetto; percorsi del personale, espandibilità del progetto, adeguamento agli obiettivi descritti. Disposizione delle diverse componenti negli ambienti individuati, come dalle piante allegate alla relazione progettuale, quotate ed arredate, nelle quali deve essere indicato l'ingombro in metri, (inclusi i presidi hardware per l'interfacciamento: computer, video, tastiera ed area di manovra del mouse); grado di consolidamento e integrazione, grado di	ABBOTT Ottimi layout per tutti i sistemi tranne che per l'Hub di Cagliari in cui si rileva una distribuzione degli spazi che limita la disposizione di altri analizzatori in uso.	BECKMAN Buon layout, limitata espandibilità per l'HUB Cagliari, non funzionale all'automazione globale l'offerta di uno storage stand alone.	SIEMENS Ottimale layout su tutti i laboratori del lotto	ORTHO Buon layout, Eccessivi ingombri complessivi, critica espandibilità,, non funzionale all'automazione globale l'offerta di un decappatore stand alone e l'assenza del modulo di caricamento massivo Bulk

automazione globale.				
G2 – Lotto 2 Layout della soluzione proposta, laboratorio per laboratorio, come deducibile dalle piantine elaborate; aree di rispetto; percorsi del personale, espandibilità del progetto, adeguamento agli obiettivi descritti. Disposizione delle diverse componenti negli ambienti individuati, come dalle piante allegate alla relazione progettuale, quotate ed arredate, nelle quali deve essere indicato l'ingombro in metri, (inclusi i presidi hardware per l'interfacciamento: computer, video, tastiera ed area di manovra del mouse); grado di consolidamento e integrazione, grado di automazione globale.	ABBOTT Buona soluzione progettuale per tutti i laboratori, si rilevano ingombri, però in particolare per l'hub di Nuoro limitata espandibilità e percorsi non ottimali per gli operatori considerato il posizionamento centrale dell'automazione	BECKMAN Buona soluzione progettuale, si evidenziano ingombri complessivamente elevati, non funzionale all'automazione globale l'offerta di uno storage stand alone.	SIEMENS In riferimento agli Hub offre un layout ottimale con un corretto posizionamento dei componenti dell'intera automazione che consente percorsi agevoli al personale. Soluzione Ottimale anche per i restanti presidi per la disposizione delle apparecchiature con ottimizzazione degli spazi. Ottimo grado di consolidamento e integrazione per l'offerta di 12 slot libere rispetto alle 9 richieste	ORTHO Buona soluzione progettuale, si evidenziano ingombri complessivamente elevati, non funzionale all'automazione globale l'offerta di un decappatore stand alone e l'assenza del modulo di caricamento massivo Bulk.
G3 – Lotto 1 Numero di apparecchiature analitiche che compongono i sistemi proposti per ognuno dei 2 lotti. integrazione, grado di automazione globale.	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
G3 – Lotto 2 Numero di apparecchiature analitiche che compongono i sistemi proposti per ognuno dei 2 lotti.	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO

G4 - Lotto 1	ABBOTT Complessivamente Ottimo, Caratteristiche migliori rispetto ai concorrenti riguardo ai parametri oggetto di valutazione	BECKMAN Complessivamente distinto, livelli di produzione di calore e rumore non ottimali	SIEMENS Complessivamente Ottimo, livelli di produzione di calore e rumore non ottimali	ORTHO Complessivamente distinto, livelli di produzione di calore e rumore non ottimali
G4 – Lotto 2	ABBOTT Complessivamente Ottimo, Caratteristiche migliori rispetto ai concorrenti riguardo ai parametri oggetto di valutazione	BECKMAN Complessivamente distinto, livelli di produzione di calore e rumore non ottimali	SIEMENS Complessivamente Ottimo, livelli di produzione di calore e rumore non ottimali	ORTHO Complessivamente distinto, livelli di produzione di calore e rumore non ottimali
G5 – Lotto 1	ABBOTT Complessivamente buono, elevata produzione totale dei rifiuti	BECKMAN Ottimo per minore produzione di rifiuti per presenza sanibox	SIEMENS Complessivamente distinto, moderata produzione di reflui e rifiuti solidi	ORTHO Complessivamente ottimo, limitata produzione di reflui e rifiuti solidi
G5 – Lotto 2	ABBOTT Complessivamente buono, elevata produzione totale dei rifiuti	BECKMAN Ottimo per minore produzione di rifiuti per presenza sanibox	SIEMENS Complessivamente distinto, moderata produzione di reflui e rifiuti solidi	ORTHO Complessivamente ottimo, limitata produzione di reflui e rifiuti solidi

G6 – Lotto 1 Sostenibilità ambientale: consumo di energia elettrica (compresa eventuale necessità di raffrescamento)	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
G6 – Lotto 2 Sostenibilità ambientale: consumo di energia elettrica (compresa eventuale necessità di raffrescamento)	ABBOTT	BECKMAN	SIEMENS	ORTHO
G7 – Lotto 1 Sostenibilità ambientale: consumo di acqua	ABBOTT Calcolati l/h per lotto	Beckman Calcolati l/h per lotto	Siemens Calcolati l/h per lotto	Ortho Calcolati l/h per lotto
G7 – Lotto 2 Sostenibilità ambientale: consumo di acqua	ABBOTT Calcolati l/h per lotto	Beckman Calcolati l/h per lotto	Siemens Calcolati l/h per lotto	Ortho Calcolati l/h per lotto
G8 – Lotto 1 Caratteristiche del piano di transizione fra la soluzione attuale e quella prospettata, con particolare riferimento ai tempi (cronoprogramma), alla sicurezza, alle interferenze con l'attuale organizzazione	ABBOTT Giudizio complessivamente ottimo, garantisce nella fase di transizione migliore continuità del lavoro	Beckman Ottima offerta con particolare riferimento ai tempi di realizzazione del progetto per tutti i presidi ed entrambi i lotti ma durante la fase di transizione offre strumentazione distinta per la chimica clinica e l'immunochimica stand alone arrecando disagio	Siemens Ottima offerta con particolare riferimento ai tempi di realizzazione del progetto per tutti i presidi ed entrambi i lotti	Ortho Ottima offerta con particolare riferimento ai tempi di realizzazione del progetto per tutti i presidi ed entrambi i lotti ma durante la fase di transizione offre strumentazione distinta per la chimica clinica e l'immunochimica stand alone arrecando disagio
G8 – Lotto 2 Caratteristiche del piano di transizione fra la soluzione attuale e quella prospettata, con particolare riferimento ai tempi (cronoprogramma), alla sicurezza, alle interferenze con l'attuale organizzazione	ABBOTT Giudizio complessivamente ottimo, garantisce nella fase di transizione migliore continuità del lavoro	Beckman Ottima offerta con particolare riferimento ai tempi di realizzazione del progetto per tutti i presidi ed entrambi i lotti ma durante la fase di transizione offre strumentazione distinta per la chimica clinica e l'immunochimica stand alone arrecando disagio	Siemens Ottima offerta con particolare riferimento ai tempi di realizzazione del progetto per tutti i presidi ed entrambi i lotti	Ortho Ottima offerta con particolare riferimento ai tempi di realizzazione del progetto per tutti i presidi ed entrambi i lotti ma durante la fase di transizione offre strumentazione distinta per la chimica clinica e l'immunochimica stand alone arrecando disagio

H1 – Lotto 1 Fornitura di esame clinicamente indispensabile: Procalcitonina				
H1 – Lotto 2 Fornitura di esame clinicamente indispensabile: Procalcitonina				
H2 – Lotto 1 Test ulteriori rispetto a quelli in gara				
H2 – Lotto 2 Test ulteriori rispetto a quelli in gara				
H3 – Lotto 1 Test ulteriori rispetto a quelli di cui al bando esplorativo (vedi allegato)				
H3 – Lotto 2 Test ulteriori rispetto a quelli di cui al bando esplorativo (vedi allegato)				
H4 – Lotto 1 Numero di test disponibili su piattaforme analitiche alternative	ABBOTT	BECKMAN No piattaforme integrative	SIEMENS	ORTHO
H4 – Lotto 2 Numero di test disponibili su piattaforme analitiche alternative	ABBOTT	BECKMAN No piattaforme integrative	SIEMENS	ORTHO
Lotto 1	74,92	58,86	80	64,19

Lotto 2	72,48	59,04	80	64,52
---------	-------	-------	----	-------