



**GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI 2 SISTEMI LASER AMPLIFICATI A TI: ZAFFIRO CAPACI DI GENERARE IMPULSI ULTRA- CORTI AL FEMTOSECONDO**

CIG 9887210FCA

CUP B53C22004310006

**VERBALE DI GARA N. 1  
della seduta del 15/09/2023**

Il giorno 15 (*quindici*) del mese di *settembre* dell’anno 2023, alle ore 14:00, presso l’Aula Verde del Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano, sito in Piazza Leonardo da Vinci, 32 20133 Milano (MI);

**PREMESSO**

- che con Determina Direttoriale, Rep. n. 6699/2023 Prot. n. 138820 del 14/06/2023, è stata indetta la gara europea a procedura telematica aperta ai sensi dell’art. 60 D.lgs. 50/2016 per l’affidamento della “fornitura di 2 sistemi laser amplificati a Ti: Zaffiro capaci di generare impulsi ultra- corti al femtosecondo - CUP B53C22004310006 da aggiudicarsi con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa;
- che con Decreto del Direttore Generale, Prot. n. 188051 del 03/08/2023, è stata costituita la Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Matteo Lucchini - Presidente  
Prof. Dario Polli - Componente Effettivo  
Prof. Alberto Crepaldi - Componente Effettivo  
Dott.ssa Alice Miramonti - *Segretario Verbalizzante*

- che risulta tempestivamente depositata sulla piattaforma telematica di e-procurement SinTel del portale ARIA - Regione Lombardia, entro il termine perentorio per la

presentazione delle offerte, n. 1 (*una*) offerte telematiche da parte dell'operatore economico COHERENT EUROPE B.V., come accertato con verbale a firma del RUP Rep. n. 213/2023, Prot. n. 185861 del 01/08/2023:

- che la documentazione amministrativa presentata dall'operatore economico partecipante è risultata completa e conforme a quanto richiesto nel Disciplinare di gara, come verificato dal RUP con verbale Rep. n. 225/2023, Prot. n. 196382 del 29/08/2023;
- che, come si evince dal suddetto verbale, l'operatore economico COHERENT EUROPE B.V. è ammesso al prosieguo della gara.

Tutto ciò premesso, ritenuto parte integrante e sostanziale del presente verbale, nel giorno e nell'ora predetti, la Commissione giudicatrice, come sopra nominata, constatata la regolarità della propria costituzione e la presenza di tutti i suoi componenti, procede alla verifica delle offerte tecniche presentate dai soggetti offerenti.

Il Presidente ricorda che, come previsto dal par. 20 del Disciplinare di gara, l'aggiudicazione avverrà seguendo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 co. 2 D.Lgs. 50/2016.

### **1. Verifica requisiti minimi inderogabili**

Prima di procedere all'attribuzione del punteggio tecnico, la Commissione esamina l'Allegato B\_ "Requisiti minimi inderogabili\_ fornitura di 2 sistemi laser amplificati a Ti: zaffiro capaci di generare impulsi ultra- corti al femtosecondo" e le schede tecniche presentate in gara dall'operatore economico COHERENT EUROPE B.V. al fine di verificare la rispondenza del prodotto offerto ai requisiti minimi inderogabili descritti all'art. 1.1 dell'A al Disciplinare "Capitolato speciale" ed esprime le seguenti valutazioni:

<b>OPERATORE ECONOMICO</b>	<b>Valutazione requisiti minimi inderogabili</b>
<b>COHERENT EUROPE B.V.</b>	conforme ai requisiti minimi inderogabili

### **2. Verifica check list DNSH - All. X**

La Commissione constata che tra i documenti dell'offerta tecnica presentati dall'operatore economico COHERENT EUROPE B.V. è presente la check list "Elementi di controllo principio DNSH" di cui all'All. X debitamente compilata come indicato al par. 32.1 del Disciplinare di gara.

La Commissione pertanto, così come indicato dal par. 28 del Disciplinare di gara, procede con la valutazione delle offerte tecniche degli operatori economici ammessi al prosieguo della gara.





Come previsto dal par. 21 del Disciplinare di gara, la valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica avverrà in base ai seguenti punteggi:

OFFERTA	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	90 punti
Offerta economica	10 punti
<b>TOTALE</b>	<b>100 punti</b>

Il Presidente specifica che i criteri di valutazione dell'offerta tecnica, così come previsti dal par. 21. del Disciplinare di gara, sono i seguenti:

#### Tabella di Valutazione dell'Offerta Tecnica

Ambiti di valutazione	Criteri di Valutazione	Max Punti	n°	Sub-Criteri di Valutazione	Max Punti	Modalità di Valutazione (T/D)
A	Caratteristiche della sorgente laser	45	A.1	Fattore M2 del modo spaziale TEM00	3	T
			A.2	Pre-pulse Contrast ratio	3	T
			A.3	Post-pulse Contrast ratio	3	T
			A.4	Stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore	5	T
			A.5	Stabilità di puntamento del fascio laser ( $\mu$ rad) misurata su 24 ore	5	T
			A.6	Rumore del laser di pompa CW dell'oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz	2	T



			<b>A.7</b>	Il fascio laser di pompa CW dell'oscillatore laser Ti:Zaffiro deve essere controllato attivamente e continuamente	2	T
			<b>A.8</b>	La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore deve essere a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni	4	T
			<b>A.9</b>	Estensione della garanzia oltre la durata minima (di 12 mesi)	10	T
			<b>A.10</b>	Assistenza alla diagnosi e cura di piccoli malfunzionamenti del sistema laser	4	D
			<b>A.11</b>	Dimensioni del sistema laser	4	D
<b>B</b>	<b>Caratteristiche della sorgente laser</b>	45	<b>B.1</b>	Fattore M2 del modo spaziale TEM00	3	T
			<b>B.2</b>	Pre-pulse Contrast ratio	3	T
			<b>B.3</b>	Post-pulse Contrast ratio	3	T
			<b>B.4</b>	Stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore	5	T
			<b>B.5</b>	Stabilità di puntamento del fascio laser ( $\mu$ rad) misurata su 24 ore	5	T
			<b>B.6</b>	Rumore del laser di pompa CW dell'oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz	2	T
			<b>B.7</b>	Il fascio laser di pompa CW dell'oscillatore laser	2	T

				Ti:Zaffiro deve essere controllato attivamente e continuamente		
			<b>B.8</b>	La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore deve essere a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni	4	T
			<b>B.9</b>	Estensione della garanzia oltre la durata minima (di 12 mesi)	10	T
			<b>B.10</b>	Assistenza alla diagnosi e cura di piccoli malfunzionamenti del sistema laser	4	D
			<b>B.11</b>	Dimensioni del sistema laser	4	D
			<b>Totale</b>		<b>90</b>	

### 1. Valutazione criteri tabellari

La Commissione procede dapprima con la valutazione dei **Criteri tabellari (T)** e l'attribuzione dei relativi punteggi.

Il Presidente dà lettura di quanto previsto dal Disciplinare di gara in merito ai **Criteri tabellari (T)**.

#### **A.1 Fattore M2 del modo spaziale TEM00**

Opzione di risposta	Punteggio
Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è < 1.25	3 punti
Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è ≥ 1.25 e < 1.3	1 punto
Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è = 1.3	0 punti

#### **A.2 Pre-pulse Contrast ratio**





Opzione di risposta	Punteggio
Pre-pulse Contrast ratio >1000/1	3 punti
Pre-pulse Contrast ratio ≤1000/1	0 punti

### A.3 Post-pulse Contrast ratio

Opzione di risposta	Punteggio
Post-pulse Contrast ratio >100/1	3 punti
Post-pulse Contrast ratio ≤100/1	0 punti

### A.4 Stabilità di potenza media di emissione

Opzione di risposta	Punteggio
La stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore <0.5%	5 punti
La stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore è ≥0.5% e < di 0,8 %	2 punti
Stabilità della potenza media di emissione rms misurata su 24 ore è = a 0.8%	0 punti

### A.5 Stabilità di puntamento del fascio laser

Opzione di risposta	Punteggio
La stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore <10 μrad rms	5 punti
La stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore è ≥10 μrad rms e < di 25 μrad rms	2 punti
Stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore è = 25 μrad rms	0 punti

### A.6 Rumore del laser di pompa dell'oscillatore

Opzione di risposta	Punteggio
Il rumore del laser di pompa CW dell'oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz ≤ 0.02% rms	2 punti
Il rumore del laser di pompa CW dell'oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz > 0.02% rms:	0 punti

### A.7 Fascio laser di pompa dell'oscillatore

Opzione di risposta	Punteggio
Il fascio laser di pompa CW dell'oscillatore laser	2 punti



Ti:Zaffiro è controllato attivamente e continuamente	
Il fascio laser di pompa CW dell'oscillatore laser Ti:Zaffiro non è controllato attivamente e continuamente	0 punti

7

#### A.8 La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore

Opzione di risposta	Punteggio
La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore è a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni	4 punti
La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore non è a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni	0 punti

#### A.9 Estensione della garanzia

Opzione di risposta	Punteggio
Estensione della garanzia per un periodo superiore ai due anni oltre la durata minima (di 12 mesi)	10 punti
Estensione della garanzia per un periodo di almeno due anni oltre la durata minima (di 12 mesi)	8 punti
Estensione della garanzia per un periodo di un almeno anno oltre la durata minima (di 12 mesi)	4 punti
Estensione della garanzia per un periodo inferiore ad un anno oltre la durata minima (di 12 mesi)	0 punti

#### B.1 Fattore M2 del modo spaziale TEM00

Opzione di risposta	Punteggio
Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è < 1.25	3 punti
Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è ≥ 1.25 e < 1.3	1 punti
Il fattore M2 del modo spaziale TEM00 è = 1.3	0 punti

#### B.2 Pre-pulse Contrast ratio

Opzione di risposta	Punteggio
Pre-pulse Contrast ratio >1000/1	3 punti
Pre-pulse Contrast ratio ≤1000/1	0 punti

#### B.3 Post-pulse Contrast ratio



Opzione di risposta	Punteggio
Post-pulse Contrast ratio >100/1	3 punti
Post-pulse Contrast ratio ≤100/1	0 punti

#### B.4 Stabilità di potenza media di emissione

Opzione di risposta	Punteggio
La stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore <0.5%	5 punti
La stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore è ≥0.5% e < di 0,8 %	2 punti
Stabilità della potenza media di emissione rms misurata su 24 ore è = a 0.8%	0 punti

#### B.5 Stabilità di puntamento del fascio laser

Opzione di risposta	Punteggio
La stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore <10 μrad rms	5 punti
La stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore è ≥10 μrad rms e < 25 μrad rms	2 punti
Stabilità di puntamento del fascio laser misurata su 24 ore è = 25 μrad rms	0 punti

#### B.6 Rumore del laser di pompa dell'oscillatore

Opzione di risposta	Punteggio
Il rumore del laser di pompa CW dell'oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz ≤ 0.02% rms	2 punti
Il rumore del laser di pompa CW dell'oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz > 0.02% rms	0 punti

#### B.7 Fascio laser di pompa dell'oscillatore

Opzione di risposta	Punteggio
Il fascio laser di pompa CW dell'oscillatore laser Ti:Zaffiro è controllato attivamente e continuamente	2 punti
Il fascio laser di pompa CW dell'oscillatore laser Ti:Zaffiro non è controllato attivamente e continuamente	0 punti

#### B.8 La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore



Opzione di risposta	Punteggio
La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore è a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni	4 punti
La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore non è a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni	0 punti

### B.9 Estensione della garanzia

Opzione di risposta	Punteggio
Estensione della garanzia per un periodo superiore ai due anni oltre la durata minima (di 12 mesi)	10 punti
Estensione della garanzia per un periodo di almeno due anni oltre la durata minima (di 12 mesi)	8 punti
Estensione della garanzia per un periodo di un almeno anno oltre la durata minima (di 12 mesi)	4 punti
Estensione della garanzia per un periodo inferiore ad un anno oltre la durata minima (di 12 mesi)	0 punti

La Commissione prende atto dei punteggi calcolati in automatico dalla Piattaforma di e-procurement SinTel del portale ARIA - Regione Lombardia di seguito riportati:

TAB. A - COHERENT EUROPE B.V. - PUNTEGGI TABELLARI				
Criterio di valutazione (T)		Subcriterio	Max pt	Pt attribuiti
A	CARATTERISTICHE DELLA SORGENTE LASER - A	A.1	3	3
		A.2	3	3
		A.3	3	3
		A.4	5	5
		A.5	5	5
		A.6	2	2
		A.7	2	2
		A.8	4	4
		A.9	10	8
B	CARATTERISTICHE DELLA SORGENTE LASER - B	B.1	3	3
		B.2	3	3
		B.3	3	3
		B.4	5	5
		B.5	5	5
		B.6	2	2
		B.7	2	2
		B.8	4	4
		B.9	10	8
Totale (T)			74	70

*See*

Il Presidente dà lettura del contenuto dell'“Allegato C “Dichiarazione per valori criteri tabellari\_ fornitura di 2 sistemi laser amplificati a Ti: zaffiro capaci di generare impulsi ultra- corti al femtosecondo” presentato dall'operatore economico **COHERENT EUROPE B.V.** in sede di gara.

La Commissione procede a verificare la corrispondenza di quanto dichiarato dall'operatore economico **COHERENT EUROPE B.V.** nell'Allegato C “Dichiarazione per valori criteri tabellari\_ fornitura di 2 sistemi laser amplificati a Ti: zaffiro capaci di generare impulsi ultra- corti al femtosecondo” con il punteggio attribuito sul sistema telematico di gara in relazione ai Criteri Tabellari.

Dopo un'attenta valutazione, la Commissione constata che tutti i punteggi inseriti sul sistema SinTel dall'operatore economico **COHERENT EUROPE B.V.** **corrispondono** a quanto dichiarato nell'Allegato C presentato in sede di gara.

La Commissione verifica le schede tecniche presentate nella busta tecnica dall'operatore economico **COHERENT EUROPE B.V.** e constata che i valori presenti **corrispondono** all'opzione del criterio tabellare dichiarata sulla piattaforma SinTel e nell'All. C.

Di conseguenza, in relazione ai criteri tabellari, la Commissione attribuisce all'operatore economico **COHERENT EUROPE B.V.** un punteggio totale pari a 70 (settanta), come risultante dalla seguente tabella:

TAB. A - COHERENT EUROPE B.V. - PUNTEGGI TABELLARI					
Criterio di valutazione (T)		Subcriterio	Descrizione	Max pt	Pt attribuiti
A	CARATTERISTICHE DELLA SORGENTE LASER - A	A.1	Fattore M2 del modo spaziale TEM00	3	3
		A.2	Pre-pulse Contrast ratio	3	3
		A.3	Post-pulse Contrast ratio	3	3
		A.4	Stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore	5	5
		A.5	Stabilità di puntamento del fascio laser ( $\mu$ rad) misurata su 24 ore	5	5
		A.6	Rumore del laser di pompa CW dell'oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz	2	2
		A.7	Il fascio laser di pompa CW dell'oscillatore laser Ti:Zaffiro deve essere controllato attivamente e continuamente	2	2
		A.8	La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore deve essere a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni	4	4
		A.9	Estensione della garanzia oltre la durata minima (di 12 mesi)	10	8
B	CARATTERISTICHE DELLA SORGENTE LASER - B	B.1	Fattore M2 del modo spaziale TEM00	3	3
		B.2	Pre-pulse Contrast ratio	3	3
		B.3	Post-pulse Contrast ratio	3	3
		B.4	Stabilità della potenza media di emissione misurata su 24 ore	5	5
		B.5	Stabilità di puntamento del fascio laser ( $\mu$ rad) misurata su 24 ore	5	5
		B.6	Rumore del laser di pompa CW dell'oscillatore laser a Ti:Zaffiro (rms) misurato da 10Hz a 100MHz	2	2
		B.7	Il fascio laser di pompa CW dell'oscillatore laser Ti:Zaffiro deve essere controllato attivamente e continuamente	2	2
		B.8	La barretta di Ti:Zaffiro dell'amplificatore deve essere a geometria rettangolare (SLAB Rod), con superfici ingresso/uscita tagliate ad Angolo di Brewster e prive di rivestimenti Anti-Riflessioni	4	4
		B.9	Estensione della garanzia oltre la durata minima (di 12 mesi)	10	8
Totale (T)				74	70



## **2. Valutazione criteri discrezionali**

La Commissione procede quindi con la valutazione dei **Criteri discrezionali (D)**.

La Commissione provvederà a valutare i singoli elementi della Relazione tecnica sulla base dei criteri sotto specificati utilizzando le motivazioni di seguito elencate.

Il Presidente, pertanto, dà lettura di quanto previsto dal Disciplinare di gara in merito ai **Criteri discrezionali (D)**.

### **A.10 Tempi di risposta ed assistenza in luogo o da remoto**

La Commissione si avvarrà dei documenti presentati dall'operatore economico riguardante la sorgente A, per valutare le modalità e le tempistiche dell'assistenza proposta sia in luogo che in remoto.

### **A.11 Dimensioni del sistema laser**

Verrà richiesto agli offerenti di descrivere le dimensioni del sistema laser (sorgente A). Verrà valutata positivamente dalla commissione una possibile riduzione delle dimensioni del sistema laser rispetto a quelle riportate nella dichiarazione dei requisiti minimi inderogabili.

### **B.10 Tempi di risposta ed assistenza in luogo o da remoto**

La Commissione si avvarrà dei documenti presentati dall'operatore economico riguardante la sorgente B, per valutare le modalità e le tempistiche dell'assistenza proposta sia in luogo che in remoto.

### **B.11 Dimensioni del sistema laser**

Verrà richiesto agli offerenti di descrivere le dimensioni del sistema laser (sorgente B). Verrà valutata positivamente dalla commissione una possibile riduzione delle dimensioni del sistema laser rispetto a quelle riportate nella dichiarazione dei requisiti minimi inderogabili.

Poiché il numero di offerte da valutare è pari a 1 (uno), l'attribuzione dei punteggi relativa ai singoli Sub-Criteri di Valutazione di natura discrezionale viene fatta in base ai seguenti giudizi a cui corrispondono i relativi "coefficienti percentuali":

<b>Giudizio</b>	<b>Valore del coefficiente</b>
Eccellente	1
Ottimo	0,85
Buono	0,70
Adeguito	0,60
Discreto	0,50
Mediocre	0,30
Scarso	0,10
Non migliorativo	0



La commissione esprime le seguenti valutazioni:

**A.10 Tempi di risposta ed assistenza in luogo o da remoto**

La Commissione procede ad una puntuale, approfondita e dettagliata analisi del contenuto della relazione presentata dal concorrente e, dopo un'attenta discussione, i componenti della commissione esprimono le seguenti valutazioni:

Subcriterio	Descrizione	Max punti	LUCCHINI	POLLI	CREPALDI	Media	Punti attribuiti
A.10	Assistenza alla diagnosi e cura di piccoli malfunzionamenti del sistema laser	4	0,8	0,7	0,8	0,77	3,08

La commissione ritiene che i tempi di assistenza post vendita sia in remoto che in presenza siano molto buoni.

**A.11 Dimensioni del sistema laser**

La Commissione procede ad una puntuale, approfondita e dettagliata analisi del contenuto della relazione presentata dal concorrente e, dopo un'attenta discussione, i componenti della commissione esprimono le seguenti valutazioni:

Subcriterio	Descrizione	Max punti	LUCCHINI	POLLI	CREPALDI	Media	Punti attribuiti
A.11	Dimensioni del sistema laser	4	0,4	0,3	0,5	0,4	1,6

La commissione ritiene che la dimensioni del laser proposto migliorino di poco i requisiti minimi dimensionali. La commissione attribuisce pertanto una valutazione mediocre.

**B.10 Tempi di risposta ed assistenza in luogo o da remoto**

La Commissione procede ad una puntuale, approfondita e dettagliata analisi del contenuto della relazione presentata dal concorrente e, dopo un'attenta discussione, i componenti della commissione esprimono le seguenti valutazioni:

Subcriterio	Descrizione	Max punti	LUCCHINI	POLLI	CREPALDI	Media	Punti attribuiti
B.10	Assistenza alla diagnosi e cura di piccoli malfunzionamenti del sistema laser	4	0,8	0,7	0,8	0,77	3,08

La commissione ritiene che i tempi di assistenza post vendita sia in remoto che in presenza siano molto buoni.





**B.11 Dimensioni del sistema laser**

La Commissione procede ad una puntuale, approfondita e dettagliata analisi del contenuto della relazione presentata dal concorrente e, dopo un'attenta discussione, i componenti della commissione esprimono le seguenti valutazioni:

Subcriterio	Descrizione	Max punti	LUCCHINI	POLLI	CREPALDI	Media	Punti attribuiti
B.11	Dimensioni del sistema laser	4	0,4	0,3	0,5	0,4	1,6

La commissione ritiene che la dimensioni del laser proposto migliorino di poco i requisiti minimi dimensionali. La commissione attribuisce pertanto una valutazione mediocre.

Al termine della valutazione dei Criteri discrezionali la Commissione procede a riepilogare i risultati come segue:

TAB. B - COHERENT EUROPE B.V. - PUNTEGGI DISCREZIONALI									
Criterio di valutazione (D)		Subcriterio	Descrizione	Max punti	LUCCHINI	POLLI	CREPALDI	Media	Punti attribuiti
A	CARATTERISTICHE DELLA SORGENTE LASER - A	A.10	Diagnosi e cura di piccoli malfunzionamenti	4	0,8	0,7	0,8	0,77	3,08
		A.11	Dimensioni del sistema laser	4	0,4	0,3	0,5	0,4	1,6
B	CARATTERISTICHE DELLA SORGENTE LASER - B	B.10	Diagnosi e cura di piccoli malfunzionamenti	4	0,8	0,7	0,8	0,77	3,08
		B.11	Dimensioni del sistema laser	4	0,4	0,3	0,5	0,4	1,6
<b>Totale (D)</b>				16					<b>9,36</b>

La Commissione ha valutato complessivamente molto buono il contenuto della relazione presentata dal concorrente in merito ai criteri discrezionali.

**3. Riepilogo attribuzione punteggi**

Infine, terminata la valutazione di tutti i criteri, la Commissione procede a riepilogare i risultati come segue:

TAB. C - COHERENT EUROPE B.V. - PUNTEGGIO TOTALE		
Rif. TAB	CRITERI	PUNTEGGGIO
A	PUNTEGGI TABELLARI	<b>70</b>
B	PUNTEGGI DISCREZIONALI	<b>9,36</b>
<b>TOTALE</b>		<b>79,36</b>

Alle ore 15:00 il Presidente dichiara sciolta la seduta

La documentazione di gara e l'offerta tecnica della ditta ammessa sono conservate dal sistema telematico di gara e presso gli Ufficio del Servizio Gare Acquisti Servizi e Forniture.

Il presente verbale è composto da n. 14 (quattordici) pagine e da n. 1 (uno) allegati.

**Letto, approvato e sottoscritto.**

**Milano, lì 15/09/2023**

Presidente - Prof. Matteo Lucchini

Commissario - Prof. Dario Polli

Commissario - Alberto Crepaldi

Segretario verbalizzante - Dott.ssa Alice Miramonti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Alice Miramonti*

**FORMULA PER ATTESTATO DI CONFORMITA' DI COPIA DIGITALE A ORIGINALE  
ANALOGICO**

**(art. 22, comma 1, D.Lgs n. 82 del 7/03/2005 e art. 68-ter L. n. 89 del 16/02/1913)**

Il sottoscritto, Matteo Lucchini, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Generale Prot. n. 188051 del 03/08/2023 e relativa GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI 2 SISTEMI LASER AMPLIFICATI A TI: ZAFFIRO CAPACI DI GENERARE IMPULSI ULTRA- CORTI AL FEMTOSECONDO - CIG 9887210FCA - CUP B53C22004310006, attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale analogico esistente presso gli atti del Servizio Gare e Acquisti Servizi e Forniture del Politecnico di Milano e composto da numero 14 (*quattordici*) pagine.

*firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*