

# Report della Procedura FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO n. 137163446 effettuata da Politecnico di Milano

## Sommario

Documentazione della Procedura .....	1
Configurazione della Procedura .....	3
Partecipanti alla Procedura .....	18
Gara aggregata .....	18
Riepilogo Offerte .....	18
Attribuzione dei Punteggi .....	26
Proposta di Graduatoria .....	40
Proposta di Aggiudicazione .....	41
Registro di controllo .....	41
Comunicazioni di Procedura .....	43
Verbali intermedi .....	50

## Documentazione della Procedura

Questo capitolo contiene la documentazione della procedura, gli allegati relativi al bando della procedura e gli atti amministrativi dell'amministrazione aggiudicatrice. Per ogni allegato viene specificato il nome e la descrizione.

*Allegato* Capitolato Laser DEF.pdf

*Documento Pubblicato*

*Allegato* All. 3 Patti\_integrità\_ITA\_agg 0.pdf

*Documento Pubblicato*

*Allegato* Quesiti 3.pdf

*Documento Pubblicato*

*Allegato* All. 7 Bando di gara GUCE.pdf

*Documento Pubblicato*

*Allegato* Quesiti 1.pdf

*Documento Pubblicato*

<i>Allegato</i>	All. 1 Domanda partecipazione.doc
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	All. 2 Fac Simile DGUE.doc
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	DISCIPLINARE LASER DEF.pdf
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	All. C Dichiarazione per valori criteri tabellari TOMATTO DEF.pdf
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	Quesiti 2.pdf
<i>Documento disattivato il</i>	11/05/2021 16:11:32
<i>Allegato</i>	All. 4 Conto dedicato.docx
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	Quesiti 2.pdf
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	All. 8 Dichiarazione sostitutiva familiari conviventi.docx
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	All. A Schema di contratto.docx
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	All. D Eventuale documentazione coperta da riservatezza.doc
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	All. 6 Modalità tecniche utilizzo Sintel.pdf
<i>Documento Pubblicato</i>	

<i>Allegato</i>	Verbale doc amm.va fisica laser_rep. 96.pdf
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	All. 5 Modello Di Dichiarazione Di Avvalimento.doc
<i>Documento Pubblicato</i>	
<i>Allegato</i>	All. B Requisiti minimi inderogabili TOMATTO DEF.pdf
<i>Documento Pubblicato</i>	

## Configurazione della Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sulla configurazione della procedura.

### *Informazioni generali sulla Procedura*

<i>Id Procedura</i>	137163446
<i>Nome Procedura</i>	FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO
<i>Codice CIG</i>	871312388E
<i>Informazioni aggiuntive sulla natura/finalità della procedura</i>	Nessun indicazione aggiuntiva
<i>Num. Protocollo Interno</i>	0608323
<i>Num. Protocollo Ente</i>	Non protocollata
<i>Num. Protocollo Esterno</i>	Non protocollata
<i>Num. Procedura Ente</i>	Numero di Procedura assente
<i>Codice CPV principale</i>	38636100-3 - Laser
<i>Inclusione delle offerte sopra la base dasta:</i>	Le offerte sopra la base dasta non sono incluse

### *Delegati alla gestione della Procedura*

<i>Nome</i>	Chiesa Laura
<i>Login</i>	user_137873
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	Politecnico di Milano (04376620151)
<i>Indirizzo email</i>	pecateneo@cert.polimi.it
<i>Num. telefono</i>	0223992095
<i>Nome</i>	Rolla Laura Elisabetta
<i>Login</i>	user_136023
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	Politecnico di Milano (04376620151)

<i>Indirizzo email</i>	pecateneo@cert.polimi.it
<i>Num. telefono</i>	0223996903
<i>Nome</i>	Saporito Rosalinda
<i>Login</i>	user_179669
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	Politecnico di Milano (04376620151)
<i>Indirizzo email</i>	pecateneo@cert.polimi.it
<i>Num. telefono</i>	0223992249

*Responsabile Unico del Procedimento*

<i>Nome</i>	Nisoli Mauro
<i>Login</i>	user_247009
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	Politecnico di Milano (04376620151)
<i>Indirizzo email</i>	pecfisica@cert.polimi.it
<i>Num. telefono</i>	0223996167

*Informazioni sul tipo di Procedura*

<i>Tipo di Procedura</i>	Procedura Aperta
<i>Modalità offerta economica?</i>	Valore economico
<i>Valuta di riferimento</i>	EUR
<i>Unitaria o totale?</i>	Totale

*Informazioni sulle tempistiche della Procedura*

<i>Data di avvio della Procedura</i>	martedì 20 aprile 2021 11.27.49 CEST
<i>Data di chiusura della fase di accettazione offerte</i>	martedì 25 maggio 2021 15.00.00 CEST

*Informazioni sulle modalità di valutazione ed i parametri di trattativa*

<i>La gestione dell'offerta offline è abilitata ?</i>	No
<i>Giustificativo all'Offerta economica?</i>	No
<i>L'allegato dettaglio prezzi unitari offerti è abilitato ?</i>	No
<i>La richiesta di dichiarazione di impegni è abilitata ?</i>	No
<i>La valutazione del 10% dei fornitori è attivata ?</i>	No
<i>L'inserimento offerta economica in lettere è attivata ?</i>	No
<i>Base d'asta</i>	940.000,00000 EUR

<i>di cui costi della sicurezza derivanti da interferenza</i>	0,00000 EUR
<i>Importo negoziabile su cui presentare offerta</i>	940.000,00000 EUR
<i>Criteri di aggiudicazione</i>	Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa
<i>Ordine di apertura della busta tecnica ed economica</i>	La valutazione tecnica ha preceduto la valutazione economica
<i>Il cripting delle offerte è attivato?</i>	Si
<i>La gestione delle offerte anomale è attivata?</i>	Si
<i>Formula usata per il calcolo dei punteggi</i>	Formula Bilineare 0.90
<i>La funzione di Firma delle Offerte è attivata?</i>	Si
<i>I fornitori vedono la classifica completa al termine della procedura</i>	

*Informazioni sui parametri di trattativa*

**Tabella 1. Parametri della trattativa**

<b>Nome</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tecnico / Informativo</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Punteggio tecnico</b>	<b>Formato</b>	<b>Valori</b>
Dichiarazione di accettazione termini e condizioni	Il Concorrente dichiara di accettare integralmente la documentazione di gara, i relativi allegati e tutti i termini e le condizioni ivi previste.	Amministrativo	Vincolato a risposta singola			Dichiaro di accettare termini e condizioni
Domanda di partecipazione	Come da art.17.1 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Procura	Come da art. 17.1 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Documento di Gara Unico Europeo	Come da art. 17.2 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Documenti richiesti in	Come da art. 17.3.3.	Amministrativo	Libero		Allegato	

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
caso di partecipazione in forma aggregata	del disciplinare di gara					
Avvalimento	Come da art. 8 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Garanzia provvisoria e impegno al rilascio della garanzia definitiva	Come da art. 10 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Eventuali certificazioni a supporto delle riduzioni della garanzia provvisoria ex art.93 comma 7 D.Lgs.50/2016	Come da art. 10 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Patti di integrità	Come da art. 11 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Versamento del contributo ANAC	Come da art. 12 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Imposta di bollo	Come da art. 13 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Attestazione PASSOE	Come da art. 14 del disciplinare di gara	Amministrativo	Libero		Allegato	
Ulteriore documentazione amministrativa	L'operatore economico può eventualmente inserire tutta la documentazione che ritenga utile e pertinente ai fini della parteci-	Amministrativo	Libero		Allegato	

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
	pazione della gara					
B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.01	Vengono qui valutate le caratteristiche dell'oscillatore a Ti:zaffiro.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 2,00		Oscillatore laser Ti:zaffiro sigillato, con integrato laser di pompa CW(2.0), Oscillatore laser Ti:zaffiro con laser di pompa CW non integrato e non sigillato(0.0)
B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.02	Vengono qui valutate le caratteristiche dell'oscillatore a Ti:zaffiro.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 5,00		Laser di pompa CW dell'oscillatore di tipo Optically Pumped Semiconductor Laser (OP-SL)(5.0), Laser di pompa CW dell'oscillatore non di tipo Optically Pumped Semiconductor Laser (OP-SL)(0.0)
B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.03	Vengono qui valutate le caratteristiche dell'oscillatore a Ti:zaffiro.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 3,00		Rumore ottico del laser di pompa CW dell'oscillatore Ti:zaffiro: minore o uguale 0.02% rms su una banda da 10 Hz a 100 MHz(3.0), Rumore ottico del laser di pompa CW dell'oscillatore Ti:zaffiro:

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
						>0.02% rms su una banda da 10 Hz a 100 MHz(0.0)
B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.04	Vengono qui valutate le caratteristiche dell'oscillatore a Ti:zaffiro.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 3,00		Puntamento del fascio laser di pompa CW controllato in modo attivo e continuo per ottimizzare le prestazioni dell'oscillatore laser e per garantire un rapido riscaldamento e stabilità a lungo termine del sistema(3.0), Puntamento del fascio laser di pompa CW non controllato in modo attivo e continuo(0.0)
B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.05	Vengono qui valutate le caratteristiche dell'oscillatore a Ti:zaffiro.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 4,00		Stabilizzazione attiva della CEP degli impulsi(4.0), Stabilizzazione attiva della CEP degli impulsi non presente(0.0)
B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.06	Vengono qui valutate le caratteristiche dell'oscillatore a Ti:zaffiro.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 2,00		Potenza media di emissione dell'oscillatore Ti:zaffiro maggiore o uguale 400 mW alla lunghezza d'onda centrale di 800 nm e al-

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
						la frequenza di ripetizione di 80 MHz(2.0), Potenza media di emissione dell'oscillatore Ti:zaffiro <400 mW alla lunghezza d'onda centrale di 800 nm e alla frequenza di ripetizione di 80 MHz(0.0)
B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.07	Vengono qui valutate le caratteristiche dell'oscillatore a Ti:zaffiro.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 1,00		Banda dell'impulso dell'oscillatore a Ti:zaffiro: maggiore o uguale 100 nm (FWHM) (1.0), Banda dell'impulso dell'oscillatore a Ti:zaffiro: <100 nm (FWHM) (0.0)
B.02 Laser di pompa Q-switching dell'amplificatore	Vengono qui valutate le caratteristiche dei laser di pompa impulsati del sistema laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 6,00		Massimo 2 laser di pompa impulsati, con design compatto e monolitico, pompanti a diodi alla frequenza di ripetizione di 1 kHz. Energia totale degli impulsi di pompa E maggiore o uguale 66 mJ(6.0), Massimo 2 laser di pompa impulsati, con design compatto e monoli-

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
						<p>tico, pompato a diodi alla frequenza di ripetizione di 1 kHz. Energia totale degli impulsi di pompa E maggiore o uguale 64 mJ e minore di 66 mJ(4.0), Massimo 2 laser di pompa impulsati, con design compatto e monolitico, pompato a diodi alla frequenza di ripetizione di 1 kHz. Energia totale degli impulsi di pompa E maggiore o uguale 62 mJ e minore di 64 mJ(2.0), Massimo 2 laser di pompa impulsati, con design compatto e monolitico, pompato a diodi alla frequenza di ripetizione di 1 kHz. Energia totale degli impulsi di pompa minore di 62 mJ(0.0)</p>
B.03 Amplificatore B.03.01	Vengono qui valutate le caratteristiche degli amplificatori laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 6,00		Amplificazione basata essenzialmente su un amplificatore rigenerativo, con

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
						al massimo una ulteriore amplificazione in un amplificatore di potenza a singolo passaggio(6.0), Amplificazione ottenuta utilizzando anche sistemi multi-passo con due o più passaggi(0.0)
B.03 Amplificatore B.03.02	Vengono qui valutate le caratteristiche degli amplificatori laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 6,00		Barrette di Ti:zaffiro dell'amplificatore rigenerativo e dell'amplificatore di potenza a singolo passaggio raffreddate con schemi termo-elettrici (TE-cooled), senza l'impiego di criostati(6.0), Barrette di Ti:zaffiro dell'amplificatore rigenerativo e/o dell'amplificatore di potenza non raffreddate esclusivamente con schemi termo-elettrici (TE-cooled), ma utilizzando anche criostati(0.0)
B.03 Amplificatore B.03.03	Vengono qui valutate le caratteristi-	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 4,00		Barrette di Ti:zaffiro con superfi-

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
	che degli amplificatori laser.					ci di ingresso/uscita tagliate ad angolo di Brewster (senza rivestimenti antiriflesso)(4.0), Barrette di Ti:zaffiro con superfici di ingresso/uscita non tagliate ad angolo di Brewster (con rivestimenti antiriflesso)(0.0)
B.03 Amplificatore B.03.04	Vengono qui valutate le caratteristiche degli amplificatori laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 3,00		Sistema laser con due celle di Pockels intracavity per garantire un controllo indipendente di iniezione ed espulsione dell'impulso(3.0), Sistema laser che non utilizza solo due celle di Pockels intracavity(0.0)
B.03 Amplificatore B.03.05	Vengono qui valutate le caratteristiche degli amplificatori laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 3,00		Tutte le celle di Pockels presenti nell'amplificatore rigenerativo, sia intracavity che extracavity (se presenti), alimentate ad una tensione massima di $\lambda/4$ (V minore o uguale 4 kV)

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
						(3.0), Tutte o alcune celle di Pockels presenti nell'amplificatore rigenerativo, intracavity e/ o extracavity (se presenti), alimentate ad una tensione massima superiore a $\lambda/4$ ( $V > 4$ kV)(0.0)
B.03 Amplificatore B.03.06	Vengono qui valutate le caratteristiche degli amplificatori laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 3,00		Celle di Pockels e loro drivers schermati mediante gabbie di Faraday per minimizzare l'emissione di onde elettromagnetiche che possono dare luogo a interferenze(3.0), Celle di Pockels e/o loro drivers non schermati mediante gabbie di Faraday(0.0)
B.03 Amplificatore B.03.07	Vengono qui valutate le caratteristiche degli amplificatori laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 5,00		Controllo passivo delle proprietà spettrali dell'impulso per ottenere impulsi con durate minore o uguale $25 \text{ fs}$ senza utilizzare "pulse shapers" attivi(5.0), Con-

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
						trollo non solo passivo delle proprietà spettrali dell'impulso per ottenere impulsi con durate minore o uguale 25 fs (0.0)
B.04 Modulo Stretcher/Compressore B.04.01	Vengono qui valutate le caratteristiche dei moduli di allungamento (stretcher) e compressione degli impulsi laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 3,00		Stretcher e compressore con componenti montate in modo rigido e monolitico(3.0), Stretcher e compressore con componenti non montate in modo rigido e monolitico(0.0)
B.04 Modulo Stretcher/Compressore B.04.02	Vengono qui valutate le caratteristiche dei moduli di allungamento (stretcher) e compressione degli impulsi laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 3,00		Compressore a due reticoli per un controllo più efficiente della dispersione(3.0), Compressore a un solo reticolo(0.0)
B.05 Stabilizzazione della CEP B.05.01	Vengono qui valutate le caratteristiche dei moduli che servono a stabilizzare la CEP degli impulsi laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 10,00		Stabilizzazione della CEP degli impulsi amplificati: minore o uguale 400 mrad, misurati single-shot su 4 ore in condizioni ambientali stabili(10.0), Stabilizzazione della CEP degli impul-

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
						si amplificati: >400 mrad, misurati single-shot su 4 ore in condizioni ambientali stabili(0.0)
B.05 Stabilizzazione della CEP B.05.02	Vengono qui valutate le caratteristiche dei moduli che servono a stabilizzare la CEP degli impulsi laser.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 6,00		Sistema di controllo della dispersione degli impulsi per fissare l'ottimizzazione indipendente degli impulsi laser in uscita dal sistema e degli impulsi in ingresso all'interferometro f-2f per il controllo della CEP (o del setup usato per il controllo della CEP) (6.0), Sistema di controllo della dispersione degli impulsi per fissare l'ottimizzazione indipendente degli impulsi laser in uscita dal sistema e degli impulsi in ingresso all'interferometro f-2f per il controllo della CEP (o del setup usato per il controllo della CEP)

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
						non presente (0.0)
B.06 Test di stress HASS B.06.01	Viene qui valutato il superamento di test di stress (HASS Highly Accelerated Stress Screening), che prevedono il superamento simultaneo di stress termici ciclici con variazioni di 50°C (da -10°C a +40°C) e stress vibrazionali (fino a 10 g).	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 3,00		Test di stress HASS superato dall'oscillatore laser Ti:zaffiro integrato nel sistema amplificato(3.0), Test di stress HASS sull'oscillatore laser Ti:zaffiro integrato nel sistema amplificato non effettuato(0.0)
B.06 Test di stress HASS B.06.02	Viene qui valutato il superamento di test di stress (HASS Highly Accelerated Stress Screening), che prevedono il superamento simultaneo di stress termici ciclici con variazioni di 50°C (da -10°C a +40°C) e stress vibrazionali (fino a 10 g).	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 3,00		Test di stress HASS superato dai laser di pompa in Q-Switching(3.0), Test di stress HASS sui laser di pompa in Q-Switching non effettuato(0.0)
B.07 Amplificatore Ottico Parametrico B.07.01	Vengono qui valutate le caratteristiche dell'amplificatore ottico parametrico.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 4,00		Amplificatore ottico parametrico a tre stadi (basato su generazione di luce bianca) in una singola scatola (One-Box OPA)

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
						(4.0), Amplificatore ottico parametrico a tre stadi non in una singola scatola e/ o non basato su generazione di luce bianca(0.0)
B.07 Amplificatore Ottico Parametrico B.07.02	Vengono qui valutate le caratteristiche dell'amplificatore ottico parametrico.	Tecnico	Vincolato a risposta singola	Max: 2,00		Controllo software della lunghezza d'onda di emissione(2.0), Controllo software della lunghezza d'onda di emissione non presente(0.0)
Allegato B "Requisiti minimi inderogabili LASER A FEMTOSECONDI E AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO"	Come da art. 18.1 del disciplinare di gara	Informativo	Libero		Allegato	
Allegato C "DICHIARAZIONE PER VALORI CRITERI TABELLARI LASER A FEMTOSECONDI E AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO"	Come da art. 18.1 del disciplinare di gara	Informativo	Libero		Allegato	
Schede tecniche del	Come da art. 18.1 del di-	Informativo	Libero		Allegato	

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
prodotto offerto	sciplinare di gara					
All. D "Eventuale documentazione coperta da riservatezza"	Come da art. 18.1 del disciplinare di gara	Informativo	Libero		Allegato	
Giustificativi congruità dell'offerta	Come da art. 26 del disciplinare di gara	Economico	Libero		Allegato	

## Partecipanti alla Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sui partecipanti alla procedura.

**Tabella 2. Schede dei fornitori che hanno partecipato alla trattativa**

<i>Ragione sociale</i>	COHERENT EUROPE B.V.
<i>Login</i>	user_136083
<i>Indirizzo e-mail</i>	coherent@pec.coherent.it
<i>P. IVA / Cod. Istat</i>	NL803493265
<i>Indirizzo</i>	Kanaalweg 18A, 3526 KL Utrecht (Netherlands)
<i>Numero telefono</i>	0031302806060

## Gara aggregata

Questo capitolo contiene l'elenco degli enti aggregati alla procedura.

Questa gara non è di tipo aggregato

## Riepilogo Offerte

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti tutte le offerte. Le offerte sono ordinate per data, ad incominciare dalla più recente.

**Tabella 3. Riepilogo delle offerte**

<i>Id Offerta</i>	1621516358408
<i>Num. Protocollo Interno</i>	0832088
<i>Num. Protocollo Ente</i>	Non protocollata

<i>Num. Protocollo Esterno</i>	Non protocollata
<i>Num. Procedura Ente</i>	Numero di Procedura assente
<i>Fornitore</i>	COHERENT EUROPE B.V.
<i>Modalità di partecipazione</i>	Forma Singola
<i>Stato dell'Offerta</i>	Offerta proposta di aggiudicazione
<i>Data</i>	giovedì 20 maggio 2021 15.12.38 CEST
<i>Offerta economica</i>	820.229,00000 EUR
<i>di cui costi della sicurezza afferenti l'attività svolta dall'operatore economico</i>	400,00000 EUR
<i>Costi della sicurezza derivanti da interferenza</i>	0,00000 EUR
<i>Offerta economica complessiva</i>	820.229,00000 EUR
<i>Parametri dell'Offerta</i>	
<i>Dichiarazione di accettazione termini e condizioni (Parametro Amministrativo)</i>	Dichiaro di accettare termini e condizioni
<i>Domanda di partecipazione (Parametro Amministrativo)</i>	Domanda Partecipazione.pdf.p7m
	Dimensioni: 2 MB
	Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF
	Hash(MD5-Base64): gxQeiUipvYbSAGOOrhHkiA==
	Hash(SHA-1-Hex): 727858d75fd673c66781f81aeefc82c1cdc09f9b
	Hash(SHA-256-Hex): 81e2f9070ad5939b80f7123fcd6def5-76ca80f096dbdb13f108007592ce97a59
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto

<i>Procura (Parametro Amministrativo)</i>	-
<i>Documento di Gara Unico Europeo (Parametro Amministrativo)</i>	DGUE.pdf.p7m
	Dimensioni: 427 KB
	Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF
	Hash(MD5-Base64): Qc3K3/en6HuOq/fhgWA/Tw==
	Hash(SHA-1-Hex): f69c614eb1ec42801aa845ad935a9215e26f0f5a
	Hash(SHA-256-Hex): 47b48bfce9035088e07d89fef735e1e-4a271b5a83401d4c7860507fe61810607
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Documenti richiesti in caso di partecipazione in forma aggregata (Parametro Amministrativo)</i>	-
<i>Avvalimento (Parametro Amministrativo)</i>	-
<i>Garanzia provvisoria e impegno al rilascio della garanzia definitiva (Parametro Amministrativo)</i>	Garanzia Bancaria 9592107807.pdf.p7m
	Dimensioni: 337 KB
	Firmatari: GIOVANNI NAI
	Hash(MD5-Base64): 6wIszTLhk3Kt7DcqsTnKdg==
	Hash(SHA-1-Hex): 7b323be5d3e096d14a2b66d860c1a577f1b5964d
	Hash(SHA-256-Hex): 46fb59e16bbb17f20dbd9b1f0e2a198-3be7a0130fb6c32d005934c5c20bb43fa
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Eventuali certificazioni a supporto delle riduzioni della garan-</i>	-

*zia provvisoria ex art.93 comma 7  
D.Lgs.50/2016 (Parametro Amministrativo)*

*Patti di integrità (Parametro Amministrativo)*

allegato\_All. 3 Patti\_integrit\_ITA\_agg 0.pdf.p7m

Dimensioni: 276 KB

Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF

Hash(MD5-Base64): HO6zP131oXS9LX/DwQkysQ==

Hash(SHA-1-Hex):  
ce30510886d7e0a9b8f6aabf86669e16a467b26d

Hash(SHA-256-Hex): ea6c63ad698a643c83e512998afd650-  
8fa699baa0bb790f7cb8dd9385e206ed2

Controllo alterazione file: Controllo non previsto

Marca temporale: Controllo non previsto

*Versamento del contributo ANAC  
(Parametro Amministrativo)*

Ricevuta\_ANAC.PDF.p7m

Dimensioni: 115 KB

Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF

Hash(MD5-Base64): KOS4d5AViEmotQIZK1QoaQ==

Hash(SHA-1-Hex):  
8d592554740b62e77d63898749378704a45d97ef

Hash(SHA-256-Hex): 67cf5505b55dcfd179b102136db4909-  
8df3452f150d795ded53c31039d1bbeba

Controllo alterazione file: Controllo non previsto

Marca temporale: Controllo non previsto

*Imposta di bollo (Parametro Amministrativo)*

Imposta di Bollo.pdf.p7m

Dimensioni: 383 KB

Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF

Hash(MD5-Base64): 2H6I23qN5pjdjy29UISoew==

	<p>Hash(SHA-1-Hex): 5631e541cd80ae08a386af256910a9c6147b8387</p> <p>Hash(SHA-256-Hex): 1aff677fd0a13b03ea3a47ca0cc926c-35b14a74c19114c80331881ef9dbbbf7f</p> <p>Controllo alterazione file: Controllo non previsto</p> <p>Marca temporale: Controllo non previsto</p>
<i>Attestazione PASSOE (Parametro Amministrativo)</i>	<p>PASSoe.pdf.p7m</p> <p>Dimensioni: 162 KB</p> <p>Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF</p> <p>Hash(MD5-Base64): Jz6RTNCt9hA51jTae826gg==</p> <p>Hash(SHA-1-Hex): 3030c06bb3436e1f6b44727c4a7b15e49d3e03d1</p> <p>Hash(SHA-256-Hex): 8d67ffd774dce6022e46c6c547d193-8695f8bd172e5bd2ecf10edd1b17b6cc7</p> <p>Controllo alterazione file: Controllo non previsto</p> <p>Marca temporale: Controllo non previsto</p>
<i>Ulteriore documentazione amministrativa (Parametro Amministrativo)</i>	-
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.01 (Parametro Tecnico)</i>	Oscillatore laser Ti:zaffiro sigillato, con integrato laser di pompa CW
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.02 (Parametro Tecnico)</i>	Laser di pompa CW dell'oscillatore di tipo Optical-ly Pumped Semiconductor Laser (OPSL)
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.03 (Parametro Tecnico)</i>	Rumore ottico del laser di pompa CW dell'oscillatore Ti:zaffiro: minore o uguale 0.02% rms su una banda da 10 Hz a 100 MHz
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.04 (Parametro Tecnico)</i>	Puntamento del fascio laser di pompa CW controllato in modo attivo e continuo per ottimizzare le prestazioni dell'oscillatore laser e per garantire un rapido riscaldamento e stabilità a lungo termine - del sistema

<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.05 (Parametro Tecnico)</i>	Stabilizzazione attiva della CEP degli impulsi
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.06 (Parametro Tecnico)</i>	Potenza media di emissione dell'oscillatore Ti:zaffiro maggiore o uguale 400 mW alla lunghezza d'onda centrale di 800 nm e alla frequenza di ripetizione di 80 MHz
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.07 (Parametro Tecnico)</i>	Banda dell'impulso dell'oscillatore a Ti:zaffiro: - maggiore o uguale 100 nm (FWHM)
<i>B.02 Laser di pompa Q-switching dell'amplificatore (Parametro Tecnico)</i>	Massimo 2 laser di pompa impulsati, con design compatto e monolitico, pompati a diodi alla frequenza di ripetizione di 1 kHz. Energia totale degli impulsi di pompa E maggiore o uguale 66 mJ
<i>B.03 Amplificatore B.03.01 (Parametro Tecnico)</i>	Amplificazione basata essenzialmente su un amplificatore rigenerativo, con al massimo una ulteriore - amplificazione in un amplificatore di potenza a singolo passaggio
<i>B.03 Amplificatore B.03.02 (Parametro Tecnico)</i>	Barrette di Ti:zaffiro dell'amplificatore rigenerativo e dell'amplificatore di potenza a singolo passaggio raffreddate con schemi termoelettrici (TE-cooled), senza l'impiego di criostati
<i>B.03 Amplificatore B.03.03 (Parametro Tecnico)</i>	Barrette di Ti:zaffiro con superfici di ingresso/uscita tagliate ad angolo di Brewster (senza rivestimenti antiriflesso)
<i>B.03 Amplificatore B.03.04 (Parametro Tecnico)</i>	Sistema laser con due celle di Pockels intracavity - per garantire un controllo indipendente di iniezione ed espulsione dell'impulso
<i>B.03 Amplificatore B.03.05 (Parametro Tecnico)</i>	Tutte le celle di Pockels presenti nell'amplificatore rigenerativo, sia intracavity che extracavity - (se presenti), alimentate ad una tensione massima - di $\lambda/4$ (V minore o uguale 4 kV)
<i>B.03 Amplificatore B.03.06 (Parametro Tecnico)</i>	Celle di Pockels e loro drivers schermati mediante gabbie di Faraday per minimizzare l'emissione di onde elettromagnetiche che possono dare luogo a interferenze
<i>B.03 Amplificatore B.03.07 (Parametro Tecnico)</i>	Controllo passivo delle proprietà spettrali dell'impulso per ottenere impulsi con durate minore o uguale 25 fs senza utilizzare "pulse shapers" attivi
<i>B.04 Modulo Stretcher/Compressore B.04.01 (Parametro Tecnico)</i>	Stretcher e compressore con componenti montate in modo rigido e monolitico
<i>B.04 Modulo Stretcher/Compressore B.04.02 (Parametro Tecnico)</i>	Compressore a due reticoli per un controllo più efficiente della dispersione

<i>B.05 Stabilizzazione della CEP B.05.01 (Parametro Tecnico)</i>	Stabilizzazione della CEP degli impulsi amplificati: minore o uguale 400 mrad, misurati single-shot - su 4 ore in condizioni ambientali stabili
<i>B.05 Stabilizzazione della CEP B.05.02 (Parametro Tecnico)</i>	Sistema di controllo della dispersione degli impulsi per fissare l'ottimizzazione indipendente degli impulsi laser in uscita dal sistema e degli impulsi in ingresso all'interferometro f-2f per il controllo della CEP (o del setup usato per il controllo della CEP)
<i>B.06 Test di stress HASS B.06.01 (Parametro Tecnico)</i>	Test di stress HASS superato dall'oscillatore laser Ti:zaffiro integrato nel sistema amplificato
<i>B.06 Test di stress HASS B.06.02 (Parametro Tecnico)</i>	Test di stress HASS superato dai laser di pompa in-Q-Switching
<i>B.07 Amplificatore Ottico Parametrico B.07.01 (Parametro Tecnico)</i>	Amplificatore ottico parametrico a tre stadi (basato su generazione di luce bianca) in una singola scatola (One-Box OPA)
<i>B.07 Amplificatore Ottico Parametrico B.07.02 (Parametro Tecnico)</i>	Controllo software della lunghezza d'onda di emissione
<i>Allegato B "Requisiti minimi inderogabili LASER A FEMTOSECONDI E AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO" (Parametro Informativo)</i>	allegato_B Requisiti minimi inderogabili_Coherent_BV.pdf.p7m  Dimensioni: 91 KB  Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF  Hash(MD5-Base64): P1E4+6zKwgbQEPyEYw/kqw==  Hash(SHA-1-Hex): 7bdde622a96a58429b7f8626dcee989972df8511  Hash(SHA-256-Hex): a407dbe4c38545413248fd3ea7f1fb5-24acb9185e2d8585eafc25dd38db0b52f  Controllo alterazione file: Controllo non previsto  Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Allegato C "DICHIARAZIONE PER VALORI CRITERI TABELLARI LASER A FEMTOSECONDI E AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO" (Parametro Informativo)</i>	Allegato_C Dichiarazione per Valori Criteri Tabellari_Coherent_BV.pdf.p7m

	<p>Dimensioni: 226 KB</p> <p>Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF</p> <p>Hash(MD5-Base64): fHdtRLa/66tnKonTfMi7Tw==</p> <p>Hash(SHA-1-Hex): 2ae51e02523c0ce26eb1e178c6dff8ea17ea365b</p> <p>Hash(SHA-256-Hex): 102c0f2b789558abb8b8d84ccc27234-34afb738a7a124881f2604b56f158ff19</p> <p>Controllo alterazione file: Controllo non previsto</p> <p>Marca temporale: Controllo non previsto</p>
<p><i>Schede tecniche del prodotto offerto (Parametro Informativo)</i></p>	<p>Schede Tecniche Prodotto Offerto_Coherent_BV.pdf.p- 7m</p> <p>Dimensioni: 5 MB</p> <p>Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF</p> <p>Hash(MD5-Base64): I7O20+yypMe7GsVccRLH9g==</p> <p>Hash(SHA-1-Hex): 062f40b1b2168363dfb77e391f8c80749286df86</p> <p>Hash(SHA-256-Hex): 179683c86d992d9d8d90afc9afa3bd1-ac321f7c3691c0c194eb498bf369fc5cc</p> <p>Controllo alterazione file: Controllo non previsto</p> <p>Marca temporale: Controllo non previsto</p>
<p><i>All. D "Eventuale documentazione coperta da riservatezza" (Parametro Informativo)</i></p>	<p>-</p>
<p><i>Giustificativi congruità dell'offerta (Parametro Economico)</i></p>	<p>GiustificativiCongruitàOfferta_Coherent_BV.pdf.p7m</p> <p>Dimensioni: 206 KB</p> <p>Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF</p> <p>Hash(MD5-Base64): /GcViyZZI0sCINz5hJftOQ==</p> <p>Hash(SHA-1-Hex): 4f88689535e792a46344947ac4b44e2e1cbb91ce</p>

	Hash(SHA-256-Hex): 8ea05ee9f1b9bc6a200bce8da9b5d1f- ea9ab59b0b2a539354bd44c5a705318d5
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Offerta superiore alla base d'asta?</i>	No
<i>Offerta anomala?</i>	No

## Attribuzione dei Punteggi

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti i punteggi assegnati alle offerte dei Fornitori. Le offerte sono ordinate dalla più recente alla meno recente.

**Tabella 4. Punteggi**

<i>Id Offerta</i>	1621516358408
<i>Fornitore</i>	COHERENT EUROPE B.V.
<i>Modalità di partecipazione</i>	Forma Singola
<i>Stato dell'Offerta</i>	Offerta proposta di aggiudicazione
<i>Data</i>	giovedì 20 maggio 2021 15.12.38 CEST
<i>Offerta economica</i>	820.229,00000 EUR
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio totale</i>	99,00
<i>Punteggi dei Parametri</i>	
<i>Dichiarazione di accettazione termini e condizioni (Parametro Amministrativo)</i>	Dichiaro di accettare termini e condizioni
<i>Domanda di partecipazione (Parametro Amministrativo)</i>	Domanda Partecipazione.pdf.p7m  Dimensioni: 2 MB

	Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF
	Hash(MD5-Base64): gxQeiUipvYbSAGOOrhHkiA==
	Hash(SHA-1-Hex): 727858d75fd673c66781f81aeefc82c1cdc09f9b
	Hash(SHA-256-Hex): 81e2f9070ad5939b80f7123fcd6def5- 76ca80f096dbdb13f108007592ce97a59
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Procura (Parametro Amministrativo)</i>	-
<i>Documento di Gara Unico Europeo (Parametro Amministrativo)</i>	DGUE.pdf.p7m
	Dimensioni: 427 KB
	Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF
	Hash(MD5-Base64): Qc3K3/en6HuOq/fhgWA/Tw==
	Hash(SHA-1-Hex): f69c614eb1ec42801aa845ad935a9215e26f0f5a
	Hash(SHA-256-Hex): 47b48bfce9035088e07d89fef735e1e- 4a271b5a83401d4c7860507fe61810607
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Documenti richiesti in caso di partecipazione in forma aggregata (Parametro Amministrativo)</i>	-
<i>Avvalimento (Parametro Amministrativo)</i>	-
<i>Garanzia provvisoria e impegno al rilascio della garanzia definitiva (Parametro Amministrativo)</i>	Garanzia Bancaria 9592107807.pdf.p7m
	Dimensioni: 337 KB
	Firmatari: GIOVANNI NAI

	Hash(MD5-Base64): 6wIszTLhk3Kt7DcqsTnKdg== Hash(SHA-1-Hex): 7b323be5d3e096d14a2b66d860c1a577f1b5964d Hash(SHA-256-Hex): 46fb59e16bbb17f20dbd9b1f0e2a198-3be7a0130fb6c32d005934c5c20bb43fa Controllo alterazione file: Controllo non previsto Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Eventuali certificazioni a supporto delle riduzioni della garanzia provvisoria ex art.93 comma 7 D.Lgs.50/2016 (Parametro Amministrativo)</i>	-
<i>Patti di integrità (Parametro Amministrativo)</i>	allegato_All. 3 Patti_integrit_ITA_agg 0.pdf.p7m Dimensioni: 276 KB Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF Hash(MD5-Base64): HO6zP131oXS9LX/DwQkysQ== Hash(SHA-1-Hex): ce30510886d7e0a9b8f6aabf86669e16a467b26d Hash(SHA-256-Hex): ea6c63ad698a643c83e512998afd650-8fa699baa0bb790f7cb8dd9385e206ed2 Controllo alterazione file: Controllo non previsto Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Versamento del contributo ANAC (Parametro Amministrativo)</i>	Ricevuta_ANAC.PDF.p7m Dimensioni: 115 KB Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF Hash(MD5-Base64): KOS4d5AViEmotQIZK1QoaQ== Hash(SHA-1-Hex): 8d592554740b62e77d63898749378704a45d97ef Hash(SHA-256-Hex): 67cf5505b55dcfd179b102136db4909-8df3452f150d795ded53c31039d1bbeba

	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Imposta di bollo (Parametro Amministrativo)</i>	Imposta di Bollo.pdf.p7m
	Dimensioni: 383 KB
	Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF
	Hash(MD5-Base64): 2H6I23qN5pjdjy29UISoew==
	Hash(SHA-1-Hex): 5631e541cd80ae08a386af256910a9c6147b8387
	Hash(SHA-256-Hex): 1aff677fd0a13b03ea3a47ca0cc926c-35b14a74c19114c80331881ef9dbbbf7f
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Attestazione PASSOE (Parametro Amministrativo)</i>	PASSoe.pdf.p7m
	Dimensioni: 162 KB
	Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF
	Hash(MD5-Base64): Jz6RTNCt9hA51jTae826gg==
	Hash(SHA-1-Hex): 3030c06bb3436e1f6b44727c4a7b15e49d3e03d1
	Hash(SHA-256-Hex): 8d67ffd774dce6022e46c6c547d193-8695f8bd172e5bd2ecf10edd1b17b6cc7
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Ulteriore documentazione amministrativa (Parametro Amministrativo)</i>	-
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.01 (Parametro Tecnico)</i>	Oscillatore laser Ti:zaffiro sigillato, con integrato laser di pompa CW
<i>Punteggio proposto</i>	2,00

<i>Punteggio assegnato</i>	2,00
<i>Punteggio massimo</i>	2,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.02 (Parametro Tecnico)</i>	Laser di pompa CW dell'oscillatore di tipo Optical- ly Pumped Semiconductor Laser (OPSL)
<i>Punteggio proposto</i>	5,00
<i>Punteggio assegnato</i>	5,00
<i>Punteggio massimo</i>	5,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.03 (Parametro Tecnico)</i>	Rumore ottico del laser di pompa CW dell'oscillatore Ti:zaffiro: minore o uguale 0.02% rms su una banda da 10 Hz a 100 MHz
<i>Punteggio proposto</i>	3,00
<i>Punteggio assegnato</i>	3,00
<i>Punteggio massimo</i>	3,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90

<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.04 (Parametro Tecnico)</i>	Puntamento del fascio laser di pompa CW controllato in modo attivo e continuo per ottimizzare le prestazioni dell'oscillatore laser e per garantire un rapido riscaldamento e stabilità a lungo termine - del sistema
<i>Punteggio proposto</i>	3,00
<i>Punteggio assegnato</i>	3,00
<i>Punteggio massimo</i>	3,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.05 (Parametro Tecnico)</i>	Stabilizzazione attiva della CEP degli impulsi
<i>Punteggio proposto</i>	4,00
<i>Punteggio assegnato</i>	4,00
<i>Punteggio massimo</i>	4,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.06 (Parametro Tecnico)</i>	Potenza media di emissione dell'oscillatore Ti:zaffiro maggiore o uguale 400 mW alla lunghezza d'onda centrale di 800 nm e alla frequenza di ripetizione di 80 MHz
<i>Punteggio proposto</i>	2,00

<i>Punteggio assegnato</i>	2,00
<i>Punteggio massimo</i>	2,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.01 - Oscillatore Ti:zaffiro e laser di pompa CW integrato B.01.07 (Parametro Tecnico)</i>	Banda dell'impulso dell'oscillatore a Ti:zaffiro: - maggiore o uguale 100 nm (FWHM)
<i>Punteggio proposto</i>	1,00
<i>Punteggio assegnato</i>	1,00
<i>Punteggio massimo</i>	1,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.02 Laser di pompa Q-switching dell'amplificatore (Parametro Tecnico)</i>	Massimo 2 laser di pompa impulsati, con design compatto e monolitico, pompati a diodi alla frequenza di ripetizione di 1 kHz. Energia totale degli impulsi di pompa E maggiore o uguale 66 mJ
<i>Punteggio proposto</i>	6,00
<i>Punteggio assegnato</i>	6,00
<i>Punteggio massimo</i>	6,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90

<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.03 Amplificatore B.03.01 (Parametro Tecnico)</i>	Amplificazione basata essenzialmente su un amplificatore rigenerativo, con al massimo una ulteriore - amplificazione in un amplificatore di potenza a singolo passaggio
<i>Punteggio proposto</i>	6,00
<i>Punteggio assegnato</i>	6,00
<i>Punteggio massimo</i>	6,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.03 Amplificatore B.03.02 (Parametro Tecnico)</i>	Barrette di Ti:zaffiro dell'amplificatore rigenerativo e dell'amplificatore di potenza a singolo passaggio raffreddate con schemi termo-elettrici (TE-cooled), senza l'impiego di criostati
<i>Punteggio proposto</i>	6,00
<i>Punteggio assegnato</i>	6,00
<i>Punteggio massimo</i>	6,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.03 Amplificatore B.03.03 (Parametro Tecnico)</i>	Barrette di Ti:zaffiro con superfici di ingresso/uscita tagliate ad angolo di Brewster (senza rivestimenti antiriflesso)
<i>Punteggio proposto</i>	4,00

<i>Punteggio assegnato</i>	4,00
<i>Punteggio massimo</i>	4,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.03 Amplificatore B.03.04 (Parametro Tecnico)</i>	Sistema laser con due celle di Pockels intracavity- per garantire un controllo indipendente di iniezione ed espulsione dell'impulso
<i>Punteggio proposto</i>	3,00
<i>Punteggio assegnato</i>	3,00
<i>Punteggio massimo</i>	3,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.03 Amplificatore B.03.05 (Parametro Tecnico)</i>	Tutte le celle di Pockels presenti nell'amplificatore rigenerativo, sia intracavity che extracavity - (se presenti), alimentate ad una tensione massima - di $\lambda/4$ (V minore o uguale 4 kV)
<i>Punteggio proposto</i>	3,00
<i>Punteggio assegnato</i>	3,00
<i>Punteggio massimo</i>	3,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90

<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.03 Amplificatore B.03.06 (Parametro Tecnico)</i>	Celle di Pockels e loro drivers schermati mediante- gabbie di Faraday per minimizzare l'emissione di - onde elettromagnetiche che possono dare luogo a in- terferenze
<i>Punteggio proposto</i>	3,00
<i>Punteggio assegnato</i>	3,00
<i>Punteggio massimo</i>	3,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.03 Amplificatore B.03.07 (Parametro Tecnico)</i>	Controllo passivo delle proprietà spettrali dell'i- mpulso per ottenere impulsi con durate minore o ug- uale 25 fs senza utilizzare "pulse shapers" attivi
<i>Punteggio proposto</i>	5,00
<i>Punteggio assegnato</i>	5,00
<i>Punteggio massimo</i>	5,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.04 Modulo Stretcher/Compressore B.04.01 (Parametro Tecnico)</i>	Stretcher e compressore con componenti montate in - modo rigido e monolitico
<i>Punteggio proposto</i>	3,00
<i>Punteggio assegnato</i>	3,00

<i>Punteggio massimo</i>	3,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.04 Modulo Stretcher/Compressore B.04.02 (Parametro Tecnico)</i>	Compressore a due reticoli per un controllo più efficiente della dispersione
<i>Punteggio proposto</i>	3,00
<i>Punteggio assegnato</i>	3,00
<i>Punteggio massimo</i>	3,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.05 Stabilizzazione della CEP B.05.01 (Parametro Tecnico)</i>	Stabilizzazione della CEP degli impulsi amplificati: minore o uguale 400 mrad, misurati single-shot - su 4 ore in condizioni ambientali stabili
<i>Punteggio proposto</i>	10,00
<i>Punteggio assegnato</i>	10,00
<i>Punteggio massimo</i>	10,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00

<i>B.05 Stabilizzazione della CEP B.05.02 (Parametro Tecnico)</i>	Sistema di controllo della dispersione degli impulsi per fissare l'ottimizzazione indipendente degli impulsi laser in uscita dal sistema e degli impulsi in ingresso all'interferometro f-2f per il controllo della CEP (o del setup usato per il controllo della CEP)
<i>Punteggio proposto</i>	6,00
<i>Punteggio assegnato</i>	6,00
<i>Punteggio massimo</i>	6,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.06 Test di stress HASS B.06.01 (Parametro Tecnico)</i>	Test di stress HASS superato dall'oscillatore laser Ti:zaffiro integrato nel sistema amplificato
<i>Punteggio proposto</i>	3,00
<i>Punteggio assegnato</i>	3,00
<i>Punteggio massimo</i>	3,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.06 Test di stress HASS B.06.02 (Parametro Tecnico)</i>	Test di stress HASS superato dai laser di pompa in-Q-Switching
<i>Punteggio proposto</i>	3,00
<i>Punteggio assegnato</i>	3,00
<i>Punteggio massimo</i>	3,00

<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.07 Amplificatore Ottico Parametrico B.07.01 (Parametro Tecnico)</i>	Amplificatore ottico parametrico a tre stadi (basato su generazione di luce bianca) in una singola scatola (One-Box OPA)
<i>Punteggio proposto</i>	4,00
<i>Punteggio assegnato</i>	4,00
<i>Punteggio massimo</i>	4,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>B.07 Amplificatore Ottico Parametrico B.07.02 (Parametro Tecnico)</i>	Controllo software della lunghezza d'onda di emissione
<i>Punteggio proposto</i>	2,00
<i>Punteggio assegnato</i>	2,00
<i>Punteggio massimo</i>	2,00
<i>Commento Valutazione</i>	Punteggio verificato
<i>Punteggio tecnico</i>	90
<i>Punteggio economico</i>	9,00

<i>Allegato B “Requisiti minimi inderogabili LASER A FEMTOSECONDI E AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO” (Parametro Informativo)</i>	<p>allegato_B Requisiti minimi inderogabili_Coherent_BV.pdf.p7m</p> <p>Dimensioni: 91 KB</p> <p>Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF</p> <p>Hash(MD5-Base64): P1E4+6zKwgbQEPyEYw/kqw==</p> <p>Hash(SHA-1-Hex): 7bdde622a96a58429b7f8626dcee989972df8511</p> <p>Hash(SHA-256-Hex): a407dbe4c38545413248fd3ea7f1fb5-24acb9185e2d8585eafc25dd38db0b52f</p> <p>Controllo alterazione file: Controllo non previsto</p> <p>Marca temporale: Controllo non previsto</p>
<i>Allegato C “DICHIARAZIONE PER VALORI CRITERI TABELLARI LASER A FEMTOSECONDI E AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO” (Parametro Informativo)</i>	<p>Allegato_C Dichiarazione per Valori Criteri Tabellari_Coherent_BV.pdf.p7m</p> <p>Dimensioni: 226 KB</p> <p>Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF</p> <p>Hash(MD5-Base64): fHdtRLa/66tnKonTfMi7Tw==</p> <p>Hash(SHA-1-Hex): 2ae51e02523c0ce26eb1e178c6dff8ea17ea365b</p> <p>Hash(SHA-256-Hex): 102c0f2b789558abb8b8d84ccc27234-34afb738a7a124881f2604b56f158ff19</p> <p>Controllo alterazione file: Controllo non previsto</p> <p>Marca temporale: Controllo non previsto</p>
<i>Schede tecniche del prodotto offerto (Parametro Informativo)</i>	<p>Schede Tecniche Prodotto Offerto_Coherent_BV.pdf.p- 7m</p> <p>Dimensioni: 5 MB</p> <p>Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF</p>

	Hash(MD5-Base64): I7O20+yypMe7GsVccRLH9g==
	Hash(SHA-1-Hex): 062f40b1b2168363dfb77e391f8c80749286df86
	Hash(SHA-256-Hex): 179683c86d992d9d8d90afc9afa3bd1- ac321f7c3691c0c194eb498bf369fc5cc
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>All. D "Eventuale documentazione coperta da riservatezza" (Parametro Informativo)</i>	-
<i>Giustificativi congruità dell'offerta (Parametro Economico)</i>	GiustificativiCongruitàOfferta_Coherent_BV.pdf.p7m
	Dimensioni: 206 KB
	Firmatari: WALENSKI FRANZ JOSEF
	Hash(MD5-Base64): /GcViyZZI0sCINz5hJftOQ==
	Hash(SHA-1-Hex): 4f88689535e792a46344947ac4b44e2e1cbb91ce
	Hash(SHA-256-Hex): 8ea05ee9f1b9bc6a200bce8da9b5d1f- ea9ab59b0b2a539354bd44c5a705318d5
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto

\* Punteggio attribuito alle offerte sopra/sotto base dasta

## Proposta di Graduatoria

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti la proposta di graduatoria. Le offerte sono ordinate da quella con il punteggio più alto, a quella con un punteggio più basso.

### Tabella 5. Proposta di Graduatoria

<i>Posizione in Proposta di Graduatoria</i>	1
<i>Società di appartenenza</i>	COHERENT EUROPE B.V.
<i>Punteggio tecnico</i>	90,00

<i>Punteggio economico</i>	9,00
<i>Punteggio totale</i>	99,00
<i>Prezzo offerto</i>	820.229,00000 EUR
<i>Offerta anomala?</i>	No

## Proposta di Aggiudicazione

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti la proposta di aggiudicazione della Procedura.

### Tabella 6. Responsabile di procedimento

<i>Nome</i>	Nisoli Mauro
<i>Login</i>	user_247009
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	Politecnico di Milano (04376620151)
<i>Indirizzo email</i>	pecfisica@cert.polimi.it
<i>Num. telefono</i>	0223996167

### Tabella 7. Fornitore proposto per l'aggiudicazione della procedura.

<i>Nome</i>	COHERENT EUROPE B.V.
<i>Login</i>	user_136083
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	COHERENT EUROPE B.V. (NL803493265)
<i>Indirizzo email</i>	coherent@pec.coherent.it
<i>Num. telefono</i>	0031302806060
<i>Commento all'aggiudicazione</i>	Si procede con la proposta di aggiudicazione a Coherent Europe B.V.

## Registro di controllo

Questo capitolo contiene l'elenco degli eventi riguardanti la Procedura, ordinati per data, dal più recente al meno recente.

### Tabella 8. Registro di controllo

<b>Data</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Testo</b>
lunedì 21 giugno 2021 10.05.44 CEST	Proposta di Aggiudicazione	La fase di valutazione del Mercato FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE

<b>Data</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Testo</b>
		OTTICO PARAMETRICO (ID 137163446) è stata completata. La graduatoria provvisoria è ora disponibile.
lunedì 21 giugno 2021 9.56.06 CEST	Apertura buste economiche	La apertura delle buste economiche della procedura FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO (ID 137163446) è iniziata.
lunedì 21 giugno 2021 9.49.35 CEST	Terminata Valutazione Tecnica	La valutazione tecnica del Mercato FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO (ID 137163446) è stata completata.
lunedì 21 giugno 2021 9.49.35 CEST	Offerta Tecnica accettata	La Busta Tecnica (ID 1621516358408) della Procedura FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO (ID 137163446) è stata accettata con la seguente motivazione: .
lunedì 31 maggio 2021 14.36.18 CEST	Apertura buste tecniche	La apertura delle buste tecniche della procedura FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO (ID 137163446) è iniziata.
lunedì 31 maggio 2021 11.40.32 CEST	Offerta Amministrativa accettata	La Busta Amministrativa (ID 1621516358408) della Procedura FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO (ID 137163446) è stata accettata con la seguente motivazione: .
martedì 25 maggio 2021 15.48.34 CEST	La Firma Digitale su offerta è accettata	La Firma Digitale dell'offerta del fornitore user_136083 sulla Procedura con ID 137163446 è stata accettata, con la seguente motivazione: .
martedì 25 maggio 2021 15.00.08 CEST	Termine ultimo per la presentazione delle offerte	È decorso il termine ultimo per la presentazione delle offerte per la procedura FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO (ID 137163446).

Data	Oggetto	Testo
giovedì 20 maggio 2021 15.12.38 CEST	Invio Offerta	L'offerente COHERENT EUROPE B.V. ha inviato con successo un'offerta nel Mercato FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO (ID 137163446).
martedì 20 aprile 2021 11.27.50 CEST	Inizio Processo	Benvenuto al Mercato FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI E DI UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO (ID 137163446). Le tempistiche del Mercato (nel Vostro fuso orario) sono disponibili nel dettaglio del Mercato.

## Comunicazioni di Procedura

Questo capitolo contiene l'elenco delle comunicazioni della procedura inviate e spedite dall'utente che ha richiesto il report.

**Tabella 9. Elenco delle Comunicazioni di Procedura**

<i>Id Messaggio</i>	140210464
<i>Data di invio</i>	lunedì 17 maggio 2021 11.01.34 CEST
<i>Mittente</i>	Politecnico di Milano (Nisoli Mauro)
<i>Destinatari</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.), ricevuto in data lunedì 17 maggio 2021 14.38.50 CEST
<i>Oggetto del Messaggio</i>	RE: Step 3 – Offerta Economica – Costi della sicurezza derivanti da interferenza
<i>Testo del Messaggio</i>	E' stata pubblicata nella sezione "Documentazione di gara" la risposta Quesiti 3. ----- Testo del messaggio originale: Allo step 3 della procedura di offerta sulla piattaforma Sintel, viene richiesto obbligatoriamente di indicare i "Costi della sicurezza derivanti da interferenza". Si nota però che al punto 3 - Oggetto dell' Appalto, Importo e Suddivisione in Lotti (pag 7) del Disciplinare di Gara è indicato che "La Stazione appaltante reputa che non vi siano rischi interferenziali per la sicurezza dei lavoratori dell'aggiudicatario e pertanto non reputa opportuno scomputare dalla base di gara alcun costo sulla sicurezza" e che nel punto 19 – Offerta Economica – Step 3 (pag 31) del Disciplinare di Gara è indicato che "eventuali costi della sicurezza derivanti da interferenza, NON MODIFICABILI, sono da valorizzare a parte nel relativo campo (punto d)" che però risulta essere un campo grigio, non modificabile e di sola consultazione. Si chiede quindi conferma se è lecita l'interpretazione che è consentito di po-

	ter indicare un costo 0 (zero) nel campo “Costi della sicurezza derivanti da interferenza” dello Step 3 Offerta Economica della procedura Sintel
<i>Id Messaggio</i>	141395025
<i>Data di invio</i>	lunedì 21 giugno 2021 9.55.35 CEST
<i>Mittente</i>	Politecnico di Milano (Nisoli Mauro)
<i>Destinatari</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.), non ricevuto
<i>Oggetto del Messaggio</i>	Verbale Valutazione offerta tecnica e apertura busta economica
<i>Testo del Messaggio</i>	Si trasmette il verbale di valutazione della busta tecnica e si comunica che la busta economica verrà aperta alle 9:56. Il RUP
<i>Allegato</i>	<p>Verbale del 4 Giugno 2021_GC_SDC_FS_f.to.pdf</p> <p>Dimensioni: 753 KB</p> <p>Firmatari: FRANCESCO SCOTOGNELLA; GIULIO NICOLA FELICE CERULLO; STEFANO DAL CONTE; ALESSIA CAPPELLINI</p> <p>Hash(MD5-Base64): vL110mYZD25FBC/y8EQDhQ==</p> <p>Hash(SHA-1-Hex): 984c759fb4bbeb614bfb7f7fb9c8d6125d35aa71</p> <p>Hash(SHA-256-Hex): 1347946d1ec87739dd6fdf277232af5-4a2fc5d928a5755354190888ebf7ee7a8</p> <p>Controllo alterazione file: Controllo non previsto</p> <p>Marca temporale: Documento non marcato</p>
<i>Id Messaggio</i>	140016840
<i>Data di invio</i>	martedì 11 maggio 2021 16.10.21 CEST
<i>Mittente</i>	Politecnico di Milano (Nisoli Mauro)
<i>Destinatari</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.), ricevuto in data mercoledì 12 maggio 2021 13.02.18 CEST
<i>Oggetto del Messaggio</i>	RE: Step 3 Procedura – Offerta Economica – Giustificativi congruità dell’offerta

<i>Testo del Messaggio</i>	Buongiorno, nella sezione "documentazione di gara" è stato pubblicato il documento "quesiti 2" contenente le risposte ai quesiti pervenuti. Cordiali saluti Il RUP ----- Testo del messaggio originale: Allo step 3 della procedura di offerta, è indicato come obbligatorio l'inserimento di un file "Giustificativi congruità dell'offerta" e si fa esplicito riferimento all'art. 26 del disciplinare di gara. Si fa notare che nei documenti di gara scaricabili dal portale Sintel non è presente alcun documento "Giustificativi congruità offerta" e che nell'art. 19 "Offerta Economica – Step 3" del disciplinare di gara non è indicato l'obbligo di inserire tale documento. Inoltre, l'art. 26 del disciplinare di gara (a cui si fa riferimento nello step 3 della procedura di offerta su piattaforma Sintel, è relativo solo alla "Verifica di Anomalia delle Offerte". Si chiede pertanto conferma dell'obbligo di inserire un file "Giustificativi congruità dell'offerta" nello step 3 della procedura e, in caso affermativo, se è disponibile un facsimile di tale documento da utilizzare come traccia per una sua corretta compilazione.
<i>Id Messaggio</i>	140693237
<i>Data di invio</i>	lunedì 31 maggio 2021 14.26.40 CEST
<i>Mittente</i>	Politecnico di Milano (Nisoli Mauro)
<i>Destinatari</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.), ricevuto in data venerdì 4 giugno 2021 10.04.36 CEST
<i>Oggetto del Messaggio</i>	VERBALE AMMINISTRATIVA E APERTURA BUSTA TECNICA
<i>Testo del Messaggio</i>	Si allega il verbale della verifica della documentazione amministrativa e si comunica l'apertura della busta tecnica alle ore 14:30. Il RUP
<i>Id Messaggio</i>	139286345
<i>Data di invio</i>	giovedì 22 aprile 2021 14.38.43 CEST
<i>Mittente</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.)
<i>Destinatari</i>	Chiesa Laura (Chiesa Laura ), non ricevuto; Rolla Laura Elisabetta (Rolla Laura Elisabetta), non ricevuto; Nisoli Mauro (Nisoli Mauro), ricevuto in data mercoledì 28 aprile 2021 14.30.53 CEST; Saporito Rosalinda (Saporito Rosalinda), non ricevuto
<i>Oggetto del Messaggio</i>	Procura
<i>Testo del Messaggio</i>	A pagina 21 punto 17.1 "Domanda di partecipazione" del Disciplinare di Gara, in merito alla dichiarazione sostitutiva di partecipazione, si chiede di allegare copia conforme all'originale della procura oppure, nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri

	<p>rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura. Considerato che, nel nostro caso, il firmatario della dichiarazione non é un procuratore, ma il Legale Rappresentante dotato di pieni poteri decisionali (come indicato anche sul certificato della Camera di Commercio), si intende quindi non dovuta la produzione di alcuna procura né alcuna dichiarazione sostitutiva in tal senso. Si prega cortesemente di confermare</p>
<i>Id Messaggio</i>	139297635
<i>Data di invio</i>	giovedì 22 aprile 2021 17.41.37 CEST
<i>Mittente</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.)
<i>Destinatari</i>	Rolla Laura Elisabetta (Rolla Laura Elisabetta), non ricevuto; Nisoli Mauro (Nisoli Mauro), ricevuto in data mercoledì 28 aprile 2021 14.31.01 CEST; Saporito Rosalinda (Saporito Rosalinda), non ricevuto; Chiesa Laura (Chiesa Laura ), non ricevuto
<i>Oggetto del Messaggio</i>	Modalità compilazione Allegato C “Dichiarazione per valori criteri tabellari”
<i>Testo del Messaggio</i>	<p>Nel punto 18.1 “Contenuto dell’offerta tecnica” del Disciplinare di Gara è indicato che sia l’allegato B sia l’allegato C debbano essere scaricati dalla documentazione di gara e ricaricati a sistema dopo aver compilato le relative colonne “caratteristica dell’attrezzatura offerta”. In particolare, nell’allegato C alla colonna “Caratteristiche dell’attrezzatura offerta”, viene richiesto di indicare quale opzione è offerta descrivendo le caratteristiche corrispondenti dell’attrezzatura. Si fa però presente che, se si utilizza il documento allegato C nella forma pdf scaricabile dalla documentazione di gara, non c’è lo spazio sufficiente per descrivere, come richiesto, le caratteristiche dell’attrezzatura corrispondente all’opzione offerta. Si chiede pertanto se è consentito generare un proprio documento pdf, mantenendo tutte le indicazioni presenti nel documento originale, che abbia però uno spazio maggiore e adeguato per inserire le caratteristiche di ogni opzione offerta oppure se, in alternativa, è accettabile che, per ogni opzioni offerta, si rimandi ad una descrizione dettagliata delle sue caratteristiche inserita nel separato documento “Scheda Tecnica” contenente anche i “data sheets” dei principali prodotti componenti il sistema laser. Si prega cortesemente di confermare quale di queste due opzioni è per voi preferibile che venga adottata.</p>
<i>Id Messaggio</i>	139294048
<i>Data di invio</i>	giovedì 22 aprile 2021 16.39.02 CEST
<i>Mittente</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.)
<i>Destinatari</i>	Rolla Laura Elisabetta (Rolla Laura Elisabetta), non ricevuto; Saporito Rosalinda (Saporito Rosalinda), non ricevuto; Chie-

<i>Oggetto del Messaggio</i>	sa Laura (Chiesa Laura ), non ricevuto; Nisoli Mauro (Nisoli Mauro), ricevuto in data mercoledì 28 aprile 2021 14.30.58 CEST
<i>Testo del Messaggio</i>	Allegato B – valore mancante della caratteristica minima richiesta inderogabile della Stabilizzazione della Carrier Envelope Phase (CEP) degli impulsi amplificanti  Si fa notare che, nella tabella dell’allegato B “Requisiti minimi inderogabili” al punto relativo alla “Stabilizzazione della Carrier Envelope Phase (CEP) degli impulsi amplificanti” della colonna “Caratteristica minima richiesta”, non è indicato alcun valore minimo inderogabile. Si intende comunque che questo debba corrispondere a quanto indicato all’ Art. 3 “Requisiti del Sistema” del Capitolato Speciale e cioè che debba essere “minore o uguale a 400 mrad, misurati single-shot su 4 ore in condizioni ambientali stabili”. Si prega cortesemente di confermare questa interpretazione e/o modificare opportunamente l’allegato B.
<i>Id Messaggio</i>	139285303
<i>Data di invio</i>	giovedì 22 aprile 2021 14.20.58 CEST
<i>Mittente</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.)
<i>Destinatari</i>	Chiesa Laura (Chiesa Laura ), non ricevuto; Saporito Rosalinda (Saporito Rosalinda), non ricevuto; Nisoli Mauro (Nisoli Mauro), ricevuto in data mercoledì 28 aprile 2021 14.30.50 CEST; Rolla Laura Elisabetta (Rolla Laura Elisabetta), non ricevuto
<i>Oggetto del Messaggio</i>	Modalità di presentazione dell’offerta, documenti di gara e schede tecniche in lingua italiana e inglese
<i>Testo del Messaggio</i>	Nel punto 15 “Modalità di presentazione dell’offerta e sottoscrizione dei documenti di gara” (pagina 18) del Disciplinare di Gara è indicato che è consentito presentare direttamente in lingua inglese le certificazioni emesse da enti ufficiali e riconosciuti. Poiché, nello specifico, nella Scheda Tecnica contenuta nella offerta tecnica, che sarà redatta essenzialmente in lingua italiana, saranno comunque allegati i “data sheets” originali in lingua inglese dei principali prodotti componenti il sistema laser, si chiede gentilmente di confermare che tali “data sheets” saranno comunque ritenuti validi pur se in lingua inglese
<i>Id Messaggio</i>	140194184
<i>Data di invio</i>	sabato 15 maggio 2021 1.56.32 CEST
<i>Mittente</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.)
<i>Destinatari</i>	Chiesa Laura (Chiesa Laura ), non ricevuto; Nisoli Mauro (Nisoli Mauro), ricevuto in data lunedì 17 maggio 2021 10.59.36

<i>Oggetto del Messaggio</i>	CEST; Rolla Laura Elisabetta (Rolla Laura Elisabetta), non ricevuto; Saporito Rosalinda (Saporito Rosalinda), non ricevuto
<i>Testo del Messaggio</i>	Step 3 – Offerta Economica – Costi della sicurezza derivanti da interferenza  Allo step 3 della procedura di offerta sulla piattaforma Sintel, viene richiesto obbligatoriamente di indicare i “Costi della sicurezza derivanti da interferenza”. Si nota però che al punto 3 - Oggetto dell’Appalto, Importo e Suddivisione in Lotti (pag 7) del Disciplinare di Gara è indicato che “La Stazione appaltante reputa che non vi siano rischi interferenziali per la sicurezza dei lavoratori dell’aggiudicatario e pertanto non reputa opportuno scomputare dalla base di gara alcun costo sulla sicurezza” e che nel punto 19 – Offerta Economica – Step 3 (pag 31) del Disciplinare di Gara è indicato che “eventuali costi della sicurezza derivanti da interferenza, NON MODIFICABILI, sono da valorizzare a parte nel relativo campo (punto d)” che però risulta essere un campo grigio, non modificabile e di sola consultazione. Si chiede quindi conferma se è lecita l’interpretazione che è consentito di poter indicare un costo 0 (zero) nel campo “Costi della sicurezza derivanti da interferenza” dello Step 3 Offerta Economica della procedura Sintel
<i>Id Messaggio</i>	139283367
<i>Data di invio</i>	giovedì 22 aprile 2021 13.28.24 CEST
<i>Mittente</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.)
<i>Destinatari</i>	Chiesa Laura (Chiesa Laura ), non ricevuto; Saporito Rosalinda (Saporito Rosalinda), non ricevuto; Rolla Laura Elisabetta (Rolla Laura Elisabetta), non ricevuto; Nisoli Mauro (Nisoli Mauro), ricevuto in data mercoledì 28 aprile 2021 14.30.48 CEST
<i>Oggetto del Messaggio</i>	Penalità
<i>Testo del Messaggio</i>	Con riferimento agli Art. 6 e 11 del Capitolato Speciale d’oneri, si intende che tutte le penalità (nello specifico sia quella riguardante la eventuale inadempienza della fornitura tale da determinare due collaudi negativi consecutivi sia quelle eventuali dovute al mancato rispetto delle scadenze previste nel capitolato) siano tra loro cumulabili fino ad un massimo del 10% (dieci per cento) del valore complessivo della fornitura al raggiungimento del quale il Committente si riserva di procedere alla risoluzione del rapporto. Si chiede gentilmente conferma di tale interpretazione.
<i>Id Messaggio</i>	139533612
<i>Data di invio</i>	mercoledì 28 aprile 2021 14.33.03 CEST
<i>Mittente</i>	Politecnico di Milano (Nisoli Mauro)

<i>Destinatari</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.), ricevuto in data giovedì 29 aprile 2021 17.20.56 CEST
<i>Oggetto del Messaggio</i>	Pubblicazione risposte quesiti
<i>Testo del Messaggio</i>	<p>Si comunica che nella sezione Documentazione della procedura è stato caricato il documento Quesiti 1 con le risposte ai chiarimenti richiesti. ----- Testo del messaggio originale: Nel punto 18.1 “Contenuto dell’offerta tecnica” del Disciplinare di Gara è indicato che sia l’allegato B sia l’allegato C debbano essere scaricati dalla documentazione di gara e ricaricati a sistema dopo aver compilato le relative colonne “caratteristica dell’attrezzatura offerta”. In particolare, nell’allegato C alla colonna “Caratteristiche dell’attrezzatura offerta”, viene richiesto di indicare quale opzione è offerta descrivendo le caratteristiche corrispondenti dell’attrezzatura. Si fa però presente che, se si utilizza il documento allegato C nella forma pdf scaricabile dalla documentazione di gara, non c’è lo spazio sufficiente per descrivere, come richiesto, le caratteristiche dell’attrezzatura corrispondente all’opzione offerta. Si chiede pertanto se è consentito generare un proprio documento pdf, mantenendo tutte le indicazioni presenti nel documento originale, che abbia però uno spazio maggiore e adeguato per inserire le caratteristiche di ogni opzione offerta oppure se, in alternativa, è accettabile che, per ogni opzioni offerta, si rimandi ad una descrizione dettagliata delle sue caratteristiche inserita nel separato documento “Scheda Tecnica” contenente anche i “data sheets” dei principali prodotti componenti il sistema laser. Si prega cortesemente di confermare quale di queste due opzioni è per voi preferibile che venga adottata.</p>
<i>Id Messaggio</i>	139289350
<i>Data di invio</i>	giovedì 22 aprile 2021 15.28.09 CEST
<i>Mittente</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.)
<i>Destinatari</i>	Nisoli Mauro (Nisoli Mauro), ricevuto in data mercoledì 28 aprile 2021 14.30.57 CEST; Chiesa Laura (Chiesa Laura ), non ricevuto; Saporito Rosalinda (Saporito Rosalinda), non ricevuto; Rolla Laura Elisabetta (Rolla Laura Elisabetta), non ricevuto
<i>Oggetto del Messaggio</i>	Adempimenti per la stipula del contratto (Garanzia Definitiva)
<i>Testo del Messaggio</i>	<p>A pag. 45 punto 28 “Adempimenti per la stipula del contratto” del Disciplinare di Gara, è indicato che, in caso di aggiudicazione, saranno concessi 10 giorni solari dalla richiesta per pervenire, insieme ad altra documentazione, anche un idoneo documento comprovante la presentazione di una garanzia definitiva in favore della stazione appaltante. A tal riguardo, si fa presente che, data l’attuale situazione dovuta all’emergenza Coronavirus e al conseguente implementamento dello smart working, il nostro Istituto Bancario richiede tempi più lunghi</p>

	del normale per il rilascio della garanzia definitiva e attualmente sono richiesti almeno 20 giorni. Si chiede pertanto cortesemente, in caso di aggiudicazione, di estendere il termine di presentazione, almeno della garanzia bancaria, a 20 giorni solari.
<i>Id Messaggio</i>	139956893
<i>Data di invio</i>	lunedì 10 maggio 2021 18.39.36 CEST
<i>Mittente</i>	COHERENT EUROPE B.V. (COHERENT EUROPE B.V.)
<i>Destinatari</i>	Nisoli Mauro (Nisoli Mauro), ricevuto in data martedì 11 maggio 2021 16.09.24 CEST; Rolla Laura Elisabetta (Rolla Laura Elisabetta), non ricevuto; Chiesa Laura (Chiesa Laura ), non ricevuto; Saporito Rosalinda (Saporito Rosalinda), non ricevuto
<i>Oggetto del Messaggio</i>	Step 3 Procedura – Offerta Economica – Giustificativi congruità dell’offerta
<i>Testo del Messaggio</i>	Allo step 3 della procedura di offerta, è indicato come obbligatorio l’inserimento di un file “Giustificativi congruità dell’offerta” e si fa esplicito riferimento all’art. 26 del disciplinare di gara. Si fa notare che nei documenti di gara scaricabili dal portale Sintel non è presente alcun documento “Giustificativi congruità offerta” e che nell’art. 19 “Offerta Economica – Step 3” del disciplinare di gara non è indicato l’obbligo di inserire tale documento. Inoltre, l’art. 26 del disciplinare di gara (a cui si fa riferimento nello step 3 della procedura di offerta su piattaforma Sintel, è relativo solo alla “Verifica di Anomalia delle Offerte”. Si chiede pertanto conferma dell’obbligo di inserire un file “Giustificativi congruità dell’offerta” nello step 3 della procedura e, in caso affermativo, se è disponibile un facsimile di tale documento da utilizzare come traccia per una sua corretta compilazione.

## Verbalì intermedi

Questo capitolo contiene l’elenco delle richieste di verbalì intermedi di procedura già esaudite, ordinate per data, dalla più recente alla meno recente.

Non è presente alcun report intermedio per questa procedura.