



PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA, AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETT. B), D.L. 76/2020 E SS.MM.II., PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA GEOELETRICO FULLWAVER NELL'AMBITO DEL PNRR, MISSIONE 4 - COMPONENTE 2, LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, AZIONE DI RIFERIMENTO 3.1.1 – PROGETTO “ECCSELLENT”, CODICE PROGETTO IR0000020. CIG 9914894D5A - CUP F53C22000560006 – CUI F00055590327202300022.

SEDUTA RISERVATA N. 1 DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

L'anno 2023 (duemilaventitre), il giorno 11 (undici) del mese di settembre, alle ore 14:12, conformemente al disposto dell'articolo 77, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (di seguito “Codice”), la Commissione giudicatrice della procedura negoziata di cui all'intestazione, nominata con determinazione della Direttrice Generale dell'OGS n. 419 ADW del 31.08.2023, si è riunita in seduta pubblica telematica presso la sala Morelli della Palazzina C della Sede dell'OGS a Borgo Grotta Gigante 42/C, 34010 Sgonico (TS).

Sono presenti:

dott. Andrea Schleifer	Presidente;
dott. Stefano Picotti	Componente;
p.i. Stefano Maffione	Componente;
dott.ssa Stefania Basso	Segretario.

L'ordine del giorno è il seguente:

- analisi dell'offerta tecnica presentata dall'operatore economico ammesso GEOSTUDI ASTIER S.r.l.;
- attribuzione del punteggio per ciascuno dei criteri e sub-criteri di valutazione stabiliti nel documento “Criteri di valutazione dell'offerta tecnica” allegato alla lettera di invito;
- determinazione del punteggio complessivo dell'offerta tecnica.

La Segretaria della Commissione giudicatrice provvede a condividere con i commissari l'offerta tecnica presentata dal concorrente.

Il Presidente della Commissione giudicatrice procede preliminarmente a dare lettura del documento “Criteri di valutazione dell'offerta tecnica” allegato alla lettera di invito, nella parte in cui sono contenuti i criteri di valutazione delle offerte nonché i relativi criteri motivazionali. Il Presidente della Commissione giudicatrice procede poi a dare lettura dell'art. 4.2 della lettera di invito, con riferimento alle modalità secondo cui verranno attribuiti i punteggi ai criteri e sub-criteri di valutazione di natura discrezionale e ai criteri di natura tabellare.

Il Presidente della Commissione ricorda infine che non è prevista una soglia minima di sbarramento.

La Commissione procede alla valutazione dell'offerta tecnica presentata dal concorrente GEOSTUDI ASTIER S.r.l..

La Commissione giudicatrice procede all'analisi del documento attestante marca e modello del prodotto richiesto ai sensi dell'art. 1 del Capitolato tecnico e ne constata la conformità a quanto prescritto dall'art. 1, Sezione “Busta telematica B – Offerta tecnica”, della lettera di invito.

La Commissione giudicatrice procede quindi alla visione della Relazione tecnica descrittiva prodotta dal concorrente. Dopo attenta analisi, la Commissione giudicatrice ritiene che la Relazione tecnica descrittiva sia conforme a quanto richiesto dalla lettera di invito all'art. 1. Sezione “Busta telematica B – Offerta tecnica”, ossia una relazione che descriva la fornitura offerti con riferimento ai criteri di valutazione indicati nel documento “Criteri di valutazione dell'offerta tecnica”.

1
SB
SP
JM

La Commissione procede alla visione della relazione aggiuntiva e ne constata la conformità a quanto richiesto all'art. 1. Sezione "Busta telematica B – Offerta tecnica", ossia una relazione che descriva i contenuti e le modalità di svolgimento di ogni singolo servizio connesso alla fornitura richiesto ai sensi degli artt. 2 e 4 del Capitolato Tecnico.

La Commissione da ultimo visiona le schede tecniche, i depliant e i manuali relativi al prodotto offerto, confermando la corrispondenza delle caratteristiche tecniche dello stesso rispetto a quanto previsto nell'art. 2 del Capitolato Tecnico.

La Commissione Giudicatrice ritiene pertanto la documentazione prodotta conforme a quanto richiesto nella lettera di invito e procede alla valutazione dell'offerta tecnica.

Ciascun commissario provvede ad attribuire un giudizio sintetico e il corrispondente coefficiente ai criteri e relativi sub-criteri n. 1 della tabella contenuta nel documento "Criteri di valutazione dell'offerta tecnica", in conformità a quanto stabilito dall'art. 4.2 della lettera di invito. Tali informazioni sono state riportate da ciascun commissario in apposita tabella unitamente alle motivazioni.

Ciascun commissario illustra agli altri i giudizi formulati ed i coefficienti attribuiti.

Il Presidente invita pertanto i commissari a comunicare al segretario della commissione il loro giudizio sintetico e il corrispondente coefficiente, come da tabelle "A", "B" e "C" allegate al presente verbale.

Per ciascun singolo criterio e sub-criterio che compone l'elemento di valutazione è effettuata la media dei coefficienti attribuiti da ciascun commissario ed è individuato il relativo coefficiente definitivo, che viene riportato a 1 (uno) e moltiplicato per il punteggio previsto per quel singolo criterio.

Ultimata la valutazione di natura discrezionale, la Commissione giudicatrice attribuisce all'offerta del concorrente i punteggi di natura tabellare ai criteri da n. 2 a n. 3, secondo quanto prescritto dall'art. 4.2 della lettera di invito.

La Commissione giudicatrice effettua la somma dei punteggi attribuiti a ciascun criterio e rileva che il concorrente **GEOSTUDI ASTIER S.r.l.** ha ottenuto un punteggio pari a **95,00 punti**. Il concorrente viene quindi ammesso alla successiva fase di valutazione dell'offerta economica.

La Commissione giudicatrice dà atto che tutte le operazioni sopra esposte sono trasposte in una tabella, che in qualità di Allegato "D" costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Il Segretario provvede dunque a caricare il punteggio attribuito all'offerta tecnica del concorrente sulla piattaforma UnityFVG.

Il Presidente della Commissione giudicatrice dichiara pertanto chiusa la seduta riservata alle ore 14:24 e riconvoca immediatamente a seguire la Commissione Giudicatrice per la seduta telematica di apertura e valutazione dell'offerta economica.

Verbale letto, approvato e sottoscritto

dott. Andrea Schleifer, Presidente

dott. Stefano Picotti, Componente

p.i. Stefano Maffione, Componente

dott.ssa Stefania Basso, Segretaria



SB
SP
R



Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Andrea Schleifer

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1 Qualità e versatilità della fornitura				
SUB-CRITERIO	Caratteristiche costruttive del sistema			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.1	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	La modalità di costruzione del sistema risulta essere versatile, modulare, distribuita e consente la possibilità di operare attraverso comunicazione radio con conseguente possibilità di realizzare rilievi con qualsiasi tipo di geometria 2D e 3D e rilievi "Full 3D"
SUB-CRITERIO	Caratteristiche geometriche di gestione di un rilievo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.2	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	Il sistema dimostra la possibilità di ubicazione dei punti di iniezioni della corrente in qualsiasi punto interno o esterno all'area di indagine
SUB-CRITERIO	Caratteristiche del sistema			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.3	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	Il sistema dimostra la possibilità di registrazione di 2 canali (dipoli) simultaneamente con un Input range di +/- 15 V
SUB-CRITERIO	Espandibilità del sistema in qualsiasi momento con unità di misura V			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE

SB
SP
Sh



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
di RIPRESA E RESILIENZA



OGS Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Allegato "A"
**CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI**
Andrea Schleifer

1.4	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	Il sistema dimostra la possibilità di espandibilità del sistema in qualsiasi momento con unità di misura V
-----	------------------------	---	--------	--





Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Andrea Schleifer

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Caratteristiche e specifiche tecniche ed elettroniche del Sistema		
SUB-CRITERIO	Visualizzazione continua della forma d'onda della "V" per il controllo del segnale	
2.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
SUB-CRITERIO	Tasso di campionamento del segnale: 10 ms (100 Hz)	
2.2	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
SUB-CRITERIO	Misura della Polarizzazione Indotta (Caricabilità) ogni 10 millisecondi con possibilità di estrazione 200 finestre di IP	
2.3	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
SUB-CRITERIO	Memorizzazione dei dati nella memoria interna fino a 2 mesi	
2.4	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	2
SUB-CRITERIO	Autonomia di registrazione fino a 60 ore	

SB
SB
SB

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Andrea Schleifer

2.5	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	3
SUB-CRITERIO	GPS interno per la sincronizzazione delle TX di corrente con i dipoli delle unità "Voltage"	
2.6	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.3 Caratteristiche della sorgente elettrica di trasmissione della corrente		
SUB-CRITERIO	Potenza del generatore di corrente fino a 10 KW	
3.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	10

AS
AS
AS



Allegato "B"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Stefano Picotti

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1 Qualità e versatilità della fornitura				
SUB-CRITERIO	Caratteristiche costruttive del sistema			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.1	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	La struttura del sistema risulta essere versatile, modulare, distribuita e consente la possibilità di operare attraverso comunicazione radio wireless. Queste caratteristiche facilitano molto la realizzazione di rilievi con qualsiasi tipo di geometria 2D e 3D e rilievi "Full 3D".
SUB-CRITERIO	Caratteristiche geometriche di gestione di un rilievo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.2	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	Il sistema consente l'iniezione della corrente in qualsiasi punto interno o esterno all'area di indagine.
SUB-CRITERIO	Caratteristiche del sistema			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.3	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	Il sistema consente la registrazione di 2 canali (dipoli) simultaneamente con un Input range di +/- 15 V
SUB-CRITERIO	Espandibilità del sistema in qualsiasi momento con unità di misura V			

SB
SP



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



OGS Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Allegato "B"
**CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI**
Stefano Picotti

	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.4	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	Il sistema è espandibile in qualsiasi momento con unità di misura V


SB
SP
Lu



Allegato "B"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Stefano Picotti

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Caratteristiche e specifiche tecniche ed elettroniche del Sistema		
SUB-CRITERIO	Visualizzazione continua della forma d'onda della "V" per il controllo del segnale	
2.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
SUB-CRITERIO	Tasso di campionamento del segnale: 10 ms (100 Hz)	
2.2	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
SUB-CRITERIO	Misura della Polarizzazione Indotta (Caricabilità) ogni 10 millisecondi con possibilità di estrazione 200 finestre di IP	
2.3	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
SUB-CRITERIO	Memorizzazione dei dati nella memoria interna fino a 2 mesi	
2.4	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	2
SUB-CRITERIO	Autonomia di registrazione fino a 60 ore	

Stefano Picotti



Allegato "B"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Stefano Picotti

2.5	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	3
SUB-CRITERIO	GPS interno per la sincronizzazione delle TX di corrente con i dipoli delle unità "Voltage"	
2.6	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.3 Caratteristiche della sorgente elettrica di trasmissione della corrente		
SUB-CRITERIO	Potenza del generatore di corrente fino a 10 KW	
3.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	10


SB
Picotti



Allegato "C"
**CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI**
Stefano Maffione

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1 Qualità e versatilità della fornitura				
SUB-CRITERIO	Caratteristiche costruttive del sistema			
1.1	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.1	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	La modalità di costruzione del sistema risulta essere versatile, modulare, distribuita e consente la possibilità di operare attraverso comunicazione radio con conseguente possibilità di realizzare rilievi con geometrie variabili.
SUB-CRITERIO	Caratteristiche geometriche di gestione di un rilievo			
1.2	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.2	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	Il sistema dimostra la possibilità di ubicazione dei punti di iniezioni della corrente in qualsiasi punto interno o esterno all'area di indagine
SUB-CRITERIO	Caratteristiche del sistema			
1.3	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
1.3	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	Il sistema dimostra la possibilità di registrazione di 2 canali (dipoli) simultaneamente con un Input range di +/- 15 V
SUB-CRITERIO	Espandibilità del sistema in qualsiasi momento con unità di misura V			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE

Stefano Maffione

Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Stefano Maffione

1.4	GEOSTUDI ASTIER SRL	1	Ottimo	Il sistema dimostra la possibilità di espandibilità del sistema nel campo dell'unità di misura V
------------	--------------------------------	----------	---------------	--


SB
SP



Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Stefano Maffione

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Caratteristiche e specifiche tecniche ed elettroniche del Sistema		
SUB-CRITERIO	Visualizzazione continua della forma d'onda della "V" per il controllo del segnale	
2.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
SUB-CRITERIO	Tasso di campionamento del segnale: 10 ms (100 Hz)	
2.2	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
SUB-CRITERIO	Misura della Polarizzazione Indotta (Caricabilità) ogni 10 millisecondi con possibilità di estrazione 200 finestre di IP	
2.3	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
SUB-CRITERIO	Memorizzazione dei dati nella memoria interna fino a 2 mesi	
2.4	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	2
SUB-CRITERIO	Autonomia di registrazione fino a 60 ore	

SB
SP
RU

Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Stefano Maffione

2.5	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	3
SUB-CRITERIO	GPS interno per la sincronizzazione delle TX di corrente con i dipoli delle unità "Voltage"	
2.6	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	5
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.3 Caratteristiche della sorgente elettrica di trasmissione della corrente		
SUB-CRITERIO	Potenza del generatore di corrente fino a 10 KW	
3.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	GEOSTUDI ASTIER SRL	10

SB
SP

PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA QUALITATIVO

CRITERIO 1.1

<i>Caratteristiche costruttive del sistema</i>		30
	GEOSTUDI ASTIER S.R.L.	
SCHLEIFER	1,00	
PICOTTI	1,00	
MAFFIONE	1,00	
Media	1,000	
Riparam.	1,000	
Punti	30,000	

CRITERIO 1.2

<i>Caratteristiche geometriche di gestione di un rilievo</i>		10
	GEOSTUDI ASTIER S.R.L.	
SCHLEIFER	1,00	
PICOTTI	1,00	
MAFFIONE	1,00	
Media	1,000	
Riparam.	1,000	
Punti	10,000	

CRITERIO 1.3

<i>Caratteristiche del sistema</i>		10
	GEOSTUDI ASTIER S.R.L.	
SCHLEIFER	1,00	
PICOTTI	1,00	
MAFFIONE	1,00	
Media	1,000	
Riparam.	1,000	
Punti	10,000	

CRITERIO 1.4

<i>Espandibilità del sistema in qualsiasi momento con unità di misura V</i>		10
	GEOSTUDI ASTIER S.R.L.	
SCHLEIFER	1,00	
PICOTTI	1,00	
MAFFIONE	1,00	
Media	1,000	
Riparam.	1,000	
Punti	10,000	

PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA TABELLARE

inserire una "X" nelle celle pertinenti (evidenziate in giallo) e il relativo punteggio tabellare verrà calcolato in maniera automatica - se non viene apposta una "X", per il criterio di valutazione il punteggio assegnato sarà pari a 0

CRITERIO 2.1

<i>Visualizzazione continua della forma d'onda della "V" per il controllo del segnale</i>		5
si 5 punti	no 0 punti	PUNTI
x		5,00

GEOSTUDI ASTIER S.R.L.

CRITERIO 2.2

<i>Tasso di campionamento del segnale: 10 ms (100 Hz)</i>		5
si 5 punti	no 0 punti	PUNTI
x		5,00

GEOSTUDI ASTIER S.R.L.

CRITERIO 2.3

<i>Mancanza della Polarizzazione Iniziale (Zaricabilità) ogni 10 millisecondi non possibilità di estrazione 200 finestre di IF</i>		5
si 5 punti	no 0 punti	PUNTI
x		5,00

GEOSTUDI ASTIER S.R.L.

AS
fu
SB
SP

CRITERIO 2.4

<i>Memorizzazione dei dati nella memoria interna fino a 2 mesi</i>		2
si 2 punti	no 0 punti	PUNTI
x		2,00

GEOSTUDI
ASTIER S.R.L.

CRITERIO 2.5

<i>Autonomia di registrazione fino a 60 ore</i>		3
si 3 punti	no 0 punti	PUNTI
x		3,00

GEOSTUDI
ASTIER S.R.L.

CRITERIO 2.6

<i>GPS interno per la sincronizzazione delle TX di corrente con i dipoli delle unità "Voltage"</i>		5
si 5 punti	no 0 punti	PUNTI
x		5,00

GEOSTUDI
ASTIER S.R.L.

CRITERIO 3.1

<i>Potenza del generatore di corrente fino a 10 KVV</i>		10
si 10 punti	no 0 punti	PUNTI
x		10,00

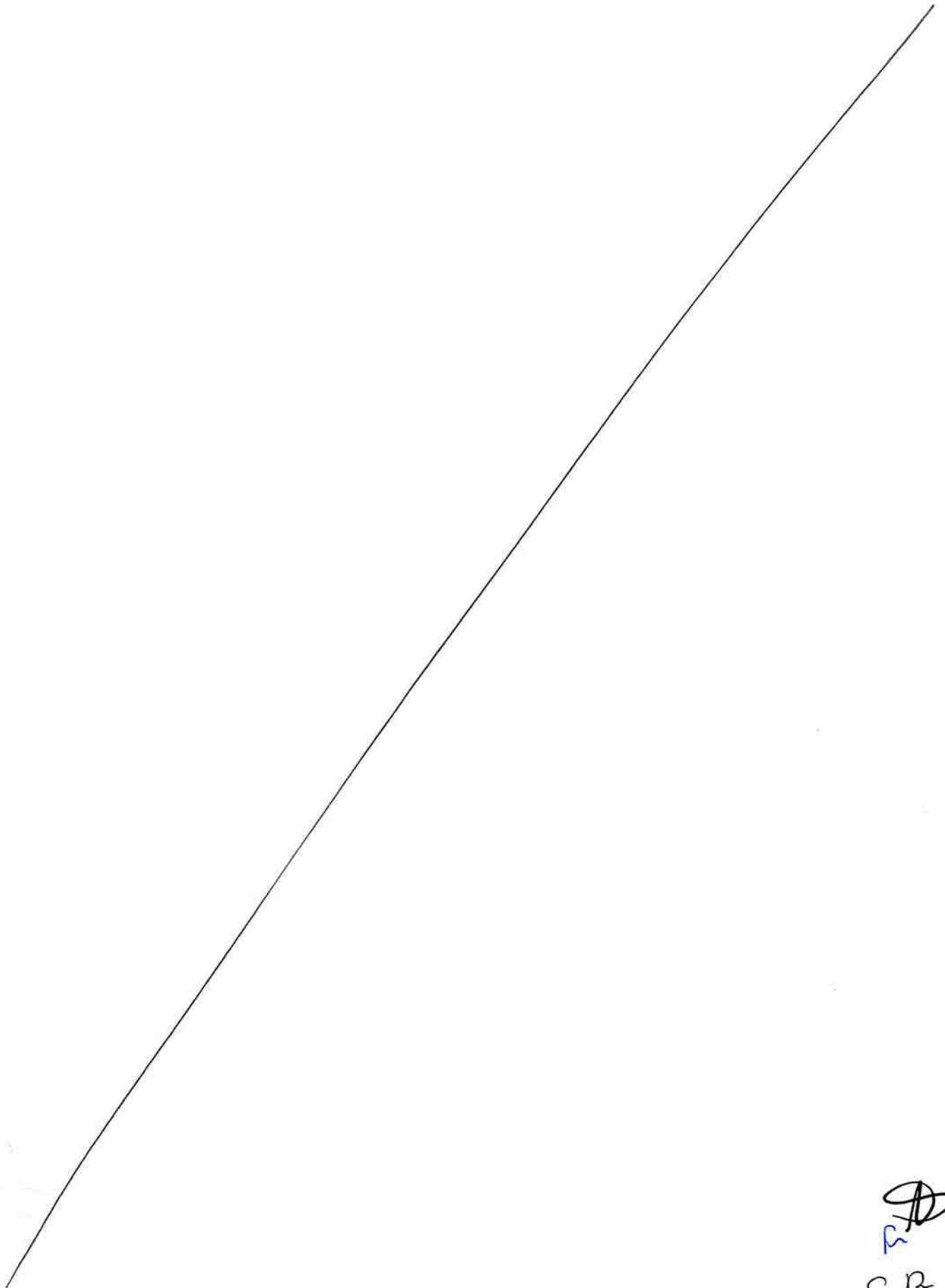
GEOSTUDI
ASTIER S.R.L.


Dr
SB
SP

PUNTEGGIO MASSIMO	95
-------------------	----

CONCORRENTI	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
GEOSTUDI ASTIER	95,000


fu
SB
SP



SB
SP

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DEL NEGRO PAOLA

CODICE FISCALE: DLNPLA59L58L483M

DATA FIRMA: 13/10/2023 15:44:29

IMPRONTA: 06A703E8F2BB6018B800A62502913F8A4A112106EAEA09728A8386855E65DECF
4A112106EAEA09728A8386855E65DECF93859BF5E71ABBDB3CA2AE5F4F38E349
93859BF5E71ABBDB3CA2AE5F4F38E34929B4DC407E6868408129F977AA24EFF9
29B4DC407E6868408129F977AA24EFF9C6FFBF5D003CE2B8508D8BE8A75E0961