



PROCEDURA APERTA TELEMATICA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA MULTILOTTO DI SISTEMI DI TELERILEVAMENTO DA DRONE E TERRESTRI (LOTTO 1) SISTEMI DI TELERILEVAMENTO DA DRONE, LAPTOP E TABLET (LOTTO 2) NELL’AMBITO DEL PNRR - “DEVELOPMENT OF ECCSEL-ERIC R.I. ITALIAN FACILITIES TO IMPROVE USER ACCESS, SERVICES AND ENSURE LONG-TERM SUSTAINABILITY - ECCSELLENT” LOTTO 1 C.I.G. A02406263B - CUI F00055590327202300024 - LOTTO 2 C.I.G. A0240982CC - CUI F00055590327202300024 - C.U.P. F53C22000560006

SEDUTA RISERVATA N. 3 DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

L’anno 2023 (duemilaventitre), il giorno 20 (venti) del mese di dicembre, alle ore 16:20, conformemente al disposto dell’articolo 93, comma 2 del D. Lgs. 36/2023 (di seguito “Codice”), la Commissione giudicatrice della procedura aperta di cui all’instestazione, nominata con determinazione della Direttrice Generale dell’OGS n. 657 ADW del 12/12/2023, si è riunita in seduta riservata presso la stanza 25 della sede dell’OGS a Borgo Grotta Gigante 42/C, 34010 Sgonico (TS).

Sono presenti:

dott. Paolo Paganini Presidente;
dott.ssa Sabina Vesnaver Segretario;

Sono presenti collegati via Meet:

ing. Andrea Schleifer Componente;
dott.ssa Valentina Volpi Componente;

L’ordine del giorno è il seguente:

- a) aprire ed esaminare i chiarimenti ricevuti dall’operatore economico ammesso Microgeo S.r.l.;
- b) analisi dell’offerta tecnica presentata dall’operatore economico ammesso Microgeo S.r.l. relativamente ai Lotti 1 e 2;
- c) attribuzione del punteggio per ciascuno dei criteri e sub-criteri di valutazione stabiliti nei documenti “Criteri di valutazione dell’offerta tecnica” allegati al disciplinare di gara;
- d) determinazione del punteggio dell’offerta tecnica.

Il Segretario della Commissione giudicatrice provvede a condividere con i Commissari i chiarimenti ricevuti in data 19/12/2023 a seguito della richiesta inviata il 18/12/2023.

Il Presidente della Commissione giudicatrice procede preliminarmente a dare lettura dei chiarimenti ricevuti.

Terminata la lettura dei chiarimenti ricevuti, il Presidente della Commissione richiama il contenuto dei documenti “Criteri di valutazione dell’offerta tecnica” Lotto 1 e “Criteri di valutazione dell’offerta tecnica” Lotto 2 allegati al disciplinare di gara, 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 richiamare il contenuto dell’art. 18.2 del disciplinare di gara, 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 è prevista una soglia minima di sbarramento di 50 punti.

La Commissione prosegue nella valutazione dell’offerta presentata dal concorrente Microgeo S.r.l. relativamente ai Lotti n. 1 e 2, dando lettura degli elaborati tecnici.



La Commissione Giudicatrice ritiene a valle della disamina documentale che tutta la documentazione prodotta risulta conforme a quanto richiesto nel disciplinare di gara 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 discrezionali riportati nella tabella contenuta nel documento "Criteri di valutazione dell'offerta tecnica", in conformità a quanto stabilito dall'art. 18.2 del disciplinare di gara. 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 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.

La Commissione giudicatrice attribuisce all'offerta del concorrente i punteggi di natura tabellare secondo quanto prescritto dall'art. 18.2 del disciplinare di gara.

La Commissione giudicatrice effettua la somma dei punteggi attribuiti a ciascun criterio e rileva che il concorrente **Microgeo S.r.l.** ha ottenuto un punteggio pari a **60 punti per il Lotto n. 1** ed un punteggio pari a **51 punti per il Lotto n. 2**. 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 Presidente dà mandato al Segretario di provvedere 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 16:30 e riconvoca la Commissione Giudicatrice per la seduta telematica di apertura e valutazione dell'offerta economica che si terrà il 22 dicembre alle ore 10:00.

Verbale letto, approvato e sottoscritto

dott. Paolo Paganini, Presidente

ing. Andrea Schleifer, Componente

dott.ssa Valentina Volpi, Componente

dott.ssa Sabina Vesnaver, Segretario



Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1.1				
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	Ottimo	Il drone offerto garantisce un'autonomia di 55 minuti senza payload quindi superiore al 30% dei 40 minuti minimi richiesti
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.2				
Caratteristiche tecniche del sensore laser ed unità inerziale da montare sul drone quadricottero				
SUB-CRITERIO	Numero di ritorni			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,75	Buono	Il sensore laser offerto garantisce un numero di ritorni di 5 su singolo target (1 ritorno in più a quello richiesto)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.4 Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,5	discerto	Il drone ad ala fissa garantisce un'autonomia superiore a 90 minuti richiesti senza tuttavia specificarne la quantità esatta
SUB-CRITERIO	Software pianificazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,5	discreto	È presente un sw di pianificazione Qbase 3D ground control station
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.5 Caratteristiche tecniche del sensore multispettrale da montare sul drone ad ala fissa				
SUB-CRITERIO	Interfaccia GPIO			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	ottimo	Il sensore presenta 3 porte GPIO configurabile quindi il triplo del minimo richiesto

Handwritten signature and initials in blue ink.

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.7 Caratteristiche tecniche del mini drone equipaggiato con termocamera				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,5.	discreto	Viene offerto un drone con un'autonomia del 10% superiore alla richiesta minima
SUB-CRITERIO	GNSS			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	ottimo	Il sistema GNSS presenta tutte le principali costellazioni: GPS, GLONASS; GALILEO, QZSS, IRNSS, BEIDOU, SBAS, nonché L-BAND ATLAS
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.9 Caratteristiche tecniche del software di elaborazione dati				
SUB-CRITERIO	Work flow di elaborazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	ottimo	Il sw di elaborazione presenta tutte le caratteristiche richieste consentendo di effettuare l'acquisizione, la registrazione, la geocodifica, la calibrazione delle strisciate con il ricalcolo della traiettoria, la scelta di vari sistemi di riferimento, il tutto all'interno della stessa suite

Handwritten signature and initials in blue ink.

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.10 Caratteristiche tecniche del sistema laser scan terrestre				
SUB-CRITERIO	Software di elaborazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	ottimo	Il sw del laser terrestre offerto presenta ampiamente tutte le caratteristiche richieste
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.11 Assistenza				
SUB-CRITERIO	Qualità dell'assistenza			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per criterio in esame
SUB-CRITERIO	Tempistiche di intervento			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per criterio in esame

QWA
el



Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.12 Formazione				
SUB-CRITERIO	Qualità e completezza formazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per criterio in esame
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.13 Garanzia				
SUB-CRITERIO	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per criterio in esame

SP *Q* *M*

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

Paolo Paganini

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1.1 Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione		
SUB-CRITERIO	Grado protezione IP	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
SUB-CRITERIO	Batterie aggiuntive	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	4
SUB-CRITERIO	Payload multipli	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	6
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.2 Caratteristiche tecniche del sensore laser ed unità inerziale da montare sul drone quadricottero		
SUB-CRITERIO	Modalità di lavoro	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2

Handwritten signature and initials in blue ink.



Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.3 Caratteristiche tecniche del sensore CO2 da montare sul drone quadricottero.		
SUB-CRITERIO	Rilevazioni particolato	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	0
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.4 Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori		
SUB-CRITERIO	Intercambiabilità sensori	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	6
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.6 Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori		
SUB-CRITERIO	Formato sensore	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	4

Handwritten signature and initials



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

Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.8 Stazione GNSS RTK ground completa		
SUB-CRITERIO	GNSS	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
SUB-CRITERIO	Connettività	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2



Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2.1				
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	ottimo	Il drone offerto garantisce un'autonomia di 55 minuti senza payload quindi superiore al 30% dei 40 minuti minimi richiesti
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.2				
Caratteristiche tecniche del sensore laser				
SUB-CRITERIO	Velocità in punti			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	ottimo	Il sensore proposto garantisce una velocità di acquisizione punti al secondo di 240.000 su ritorno singolo e di 1.200.000 su ritorno multiplo, quindi il 20% e il 300% più delle caratteristiche minime richieste

PA
P. Paganini

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.3 Caratteristiche tecniche del sensore iperspettrale.				
SUB-CRITERIO	Dotazione software			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0.5	discreto	Viene indicato il sw Cubert Cuvis touch che ottempera alle richieste minime
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.6 Caratteristiche tecniche del PC laptop per acquisizione dati.				
SUB-CRITERIO	Display			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per il criterio in esame
SUB-CRITERIO	Processore			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per il criterio in esame

Q.W.A
L

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Paolo Paganini

SUB-CRITERIO	Scheda video			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per il criterio in esame
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.8 Assistenza				
SUB-CRITERIO	Qualità dell'assistenza			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per il criterio in esame
SUB-CRITERIO	Tempistiche di intervento			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per il criterio in esame

Handwritten signature and initials in blue ink.

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.9 Formazione				
SUB-CRITERIO	Qualità e completezza formazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per il criterio in esame
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.10 Garanzia				
SUB-CRITERIO	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento tecnico valutabile per il criterio in esame

Q W A
S



Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.1		
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione.		
SUB-CRITERIO	Grado protezione IP	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
SUB-CRITERIO	Batterie aggiuntive	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	4
SUB-CRITERIO	Payload multipli	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	6

Handwritten signature and initials in blue ink.



Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.2 Caratteristiche tecniche del sensore laser.		
SUB-CRITERIO	Video 4k	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5
SUB-CRITERIO	Numero di ritorni	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.4 Caratteristiche tecniche del sensore foto/video 4k.		
SUB-CRITERIO	Risoluzione	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.5 Caratteristiche tecniche del drone equipaggiato con termocamera.		
SUB-CRITERIO	Telemetro laser	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	3

PA
AV



Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Paolo Paganini

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.7 Caratteristiche tecniche dei tablet Windows, per gestione strumenti.		
SUB-CRITERIO	Tastiera	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5

Paolo Paganini



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

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1.1				
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	Ottimo	Il drone garantisce una autonomia superiore del 25% a quanto richiesto
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.2				
Caratteristiche tecniche del sensore laser ed unità inerziale da montare sul drone quadricottero				
SUB-CRITERIO	Numero di ritorni			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0.75	Buono	Possono essere registrati 5 ritorni, 1 in più

Handwritten signature and initials in blue ink.



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

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.4 Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,50	discreto	L'autonomia è superiore ai 90 minuti, non specificato quanto.
SUB-CRITERIO	Software pianificazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,50	discreto	Esiste SW pianificazione
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.5 Caratteristiche tecniche del sensore multispettrale da montare sul drone ad ala fissa				
SUB-CRITERIO	Interfaccia GPIO			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,75	buono	Presenti 3 porte GPIO

AS

AS



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

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.7 Caratteristiche tecniche del mini drone equipaggiato con termocamera				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,5	Discreto	45 minuti per 40 di minimo
SUB-CRITERIO	GNSS			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	Ottimo	Presenti tutti i sistemi richiesti
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.9 Caratteristiche tecniche del software di elaborazione dati				
SUB-CRITERIO	Work flow di elaborazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	Ottimo	Sono presenti tutte le funzionalità richieste

Q ~~A~~
S
V.R.



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

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.10 Caratteristiche tecniche del sistema laser scan terrestre				
SUB-CRITERIO	Software di elaborazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	Ottimo	Sono presenti tutte le funzionalità richieste
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.11 Assistenza				
SUB-CRITERIO	Qualità dell'assistenza			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento valutabile per il criterio in esame
SUB-CRITERIO	Tempistiche di intervento			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento valutabile per il criterio in esame

AS



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

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.12 Formazione				
SUB-CRITERIO	Qualità e completezza formazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento valutabile per il criterio in esame
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.13 Garanzia				
SUB-CRITERIO	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento valutabile per il criterio in esame



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

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1.1		
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione		
SUB-CRITERIO	Grado protezione IP	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
SUB-CRITERIO	Batterie aggiuntive	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	4
SUB-CRITERIO	Payload multipli	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	6
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.2		
Caratteristiche tecniche del sensore laser ed unità inerziale da montare sul drone quadricottero		
SUB-CRITERIO	Modalità di lavoro	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

Andrea Schleifer

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.3 Caratteristiche tecniche del sensore CO2 da montare sul drone quadricottero.		
SUB-CRITERIO	Rilevazioni particolato	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	0
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.4 Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori		
SUB-CRITERIO	Intercambiabilità sensori	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	6
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.6 Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori		
SUB-CRITERIO	Formato sensore	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	4

vr.
Q S A



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

Andrea Schleifer

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.8 Stazione GNSS RTK ground completa			
SUB- CRITERIO	GNSS	Concorrente	PUNTEGGIO
		Microgeo S.r.l.	2
SUB- CRITERIO	Connettività	Concorrente	PUNTEGGIO
		Microgeo S.r.l.	2

Handwritten signature and initials



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

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2.1				
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	Ottimo	30% maggiore del minimo
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.2				
Caratteristiche tecniche del sensore laser				
SUB-CRITERIO	Velocità in punti			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	Ottimo	Abbondantemente superiore al minimo richiesto


 A
 V.K.



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

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.3 Caratteristiche tecniche del sensore iperspettrale.				
SUB-CRITERIO	Dotazione software			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,75	Buono	Soddisfa quanto richiesto
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.6 Caratteristiche tecniche del PC laptop per acquisizione dati.				
SUB-CRITERIO	Display			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non superiore a 15,6"
SUB-CRITERIO	Processore			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non superiore a i7 11gen

AS
QW



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

Andrea Schleifer

SUB-CRITERIO	Scheda video			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non superiore a 6 GB
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.8 Assistenza				
SUB-CRITERIO	Qualità dell'assistenza			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non viene proposto nessun elemento per valutare il criterio
SUB-CRITERIO	Tempistiche di intervento			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non viene proposto nessun elemento per valutare il criterio

AS
v.v. A

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

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.9 Formazione				
SUB-CRITERIO	Qualità e completezza formazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non viene proposto nessun elemento per valutare il criterio
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.10 Garanzia				
SUB-CRITERIO	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non viene proposto nessun elemento per valutare il criterio





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

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.1		
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione.		
SUB-CRITERIO	Grado protezione IP	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
SUB-CRITERIO	Batterie aggiuntive	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	4
SUB-CRITERIO	Payload multipli	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	6

Handwritten signature and initials: A, S.V.



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

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.2 Caratteristiche tecniche del sensore laser.		
SUB-CRITERIO	Video 4k	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5
SUB-CRITERIO	Numero di ritorni	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.4 Caratteristiche tecniche del sensore foto/video 4k.		
SUB-CRITERIO	Risoluzione	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.5 Caratteristiche tecniche del drone equipaggiato con termocamera.		
SUB-CRITERIO	Telemetro laser	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	3



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI SPESA E EFFICIENZA



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Spedimentale

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

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.7 Caratteristiche tecniche dei tablet Windows, per gestione strumenti.		
SUB-CRITERIO	Tastiera	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5

Q
A
r.v.

Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Valentina Volpi

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1.1				
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1.0	Ottimo	Il drone nell'offerta offre un tempo di volo superiore a quanto richiesto.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.2				
Caratteristiche tecniche del sensore laser ed unità inerziale da montare sul drone quadricottero				
SUB-CRITERIO	Numero di ritorni			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0.75	Buono	L'offerta propone 5 ritorni, più di quanto richiesto nei requisiti minimi.

Q
A *Volpi*



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

Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.4 Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0.50	Discreto	L'offerta offre un'autonomia di volo superiore ai criteri minimi richiesti, senza specificare di quanto.
SUB-CRITERIO	Software pianificazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0.50	Discreto	Viene offerto un software che soddisfa la richiesta presente nella scheda tecnica.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.5 Caratteristiche tecniche del sensore multispettrale da montare sul drone ad ala fissa				
SUB-CRITERIO	Interfaccia GPIO			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0.75	Buono	L'offerta propone 3 interfacce GPIO.

Valentina Volpi

Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.7 Caratteristiche tecniche del mini drone equipaggiato con termocamera				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0.50	Discreto	L'autonomia di volo è 45 minuti di poco superiore alla richiesta minima di 40 minuti.
SUB-CRITERIO	GNSS			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1.0	Ottimo	La proposta di stazioni GNSS copre completamente la richiesta.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.9 Caratteristiche tecniche del software di elaborazione dati				
SUB-CRITERIO	Work flow di elaborazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1.0	Ottimo	La Suite Software Riegl proposta copre pienamente le richieste.



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

Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.10 Caratteristiche tecniche del sistema laser scan terrestre				
SUB-CRITERIO	Software di elaborazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1.0	Ottimo	Il software nell'offerta copre completamente le richieste del capitolato.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.11 Assistenza				
SUB-CRITERIO	Qualità dell'assistenza			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento valutabile relativamente al criterio richiesto.
SUB-CRITERIO	Tempistiche di intervento			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento valutabile relativamente al criterio richiesto.

Q
V.V.



Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.12 Formazione				
SUB-CRITERIO	Qualità e completezza formazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento valutabile relativamente al criterio richiesto
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.13 Garanzia				
SUB-CRITERIO	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Il concorrente non ha inserito alcun elemento valutabile relativamente al criterio richiesto





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

Valentina Volpi

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1.1		
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione		
SUB-CRITERIO	Grado protezione IP	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
SUB-CRITERIO	Batterie aggiuntive	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	4
SUB-CRITERIO	Payload multipli	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	6
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.2		
Caratteristiche tecniche del sensore laser ed unità inerziale da montare sul drone quadricottero		
SUB-CRITERIO	Modalità di lavoro	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2

Handwritten signature and initials in blue ink.



Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.3 Caratteristiche tecniche del sensore CO2 da montare sul drone quadricottero.		
SUB-CRITERIO	Rilevazioni particolato	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	0
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.4 Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori		
SUB-CRITERIO	Intercambiabilità sensori	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	6
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.6 Caratteristiche tecniche del drone ad ala fissa, comprensivo di valigia ed accessori		
SUB-CRITERIO	Formato sensore	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	4





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPARAZIONE E
RICERCA



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

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

Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 1.8 Stazione GNSS RTK ground completa		
SUB-CRITERIO	GNSS	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
SUB-CRITERIO	Connettività	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2

V.V.
Q
J
#



Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Valentina Volpi

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2.1				
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione				
SUB-CRITERIO	Autonomia di volo			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	Ottimo	L'offerta di 55 minuti supera la quantità richiesta che era di 40 minuti .
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.2				
Caratteristiche tecniche del sensore laser				
SUB-CRITERIO	Velocità in punti			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	1	Ottimo	L'offerta supera ampiamente la richiesta del capitolato.





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

Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.3 Caratteristiche tecniche del sensore iperspettrale.				
SUB-CRITERIO	Dotazione software			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0,75	Buono	Il software proposto ha le caratteristiche richieste pur non essendo il migliore sul mercato.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.6 Caratteristiche tecniche del PC laptop per acquisizione dati.				
SUB-CRITERIO	Display			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non viene offerto un display superiore a 15" che è la richiesta minima.
SUB-CRITERIO	Processore			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	L'offerta non è migliorativa rispetto la richiesta.

Handwritten signature and initials in blue ink.



Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Valentina Volpi

SUB-CRITERIO	Scheda video			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	L'offerta non è migliorativa rispetto la richiesta.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.8 Assistenza				
SUB-CRITERIO	Qualità dell'assistenza			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non viene proposto nessun elemento per valutare l'offerta in merito il criterio richiesto.
SUB-CRITERIO	Tempistiche di intervento			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non viene proposto nessun elemento per valutare l'offerta in merito il criterio richiesto.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.9 Formazione				
SUB-CRITERIO	Qualità e completezza formazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non viene proposto nessun elemento per valutare l'offerta in merito il criterio richiesto.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.10 Garanzia				
SUB-CRITERIO	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
	Microgeo S.r.l.	0	Insufficiente	Non viene proposto nessun elemento per valutare l'offerta in merito il criterio richiesto.

V.V. 
Q S



Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Valentina Volpi

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.1		
Caratteristiche tecniche del Drone quadricottero, comprensivo di valigia, stazione di ricarica, software di gestione e pianificazione.		
SUB-CRITERIO	Grado protezione IP	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
SUB-CRITERIO	Batterie aggiuntive	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	4
SUB-CRITERIO	Payload multipli	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	6

Handwritten signature and initials in blue ink.



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

Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.2 Caratteristiche tecniche del sensore laser.		
SUB-CRITERIO	Video 4k	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5
SUB-CRITERIO	Numero di ritorni	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	2
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.4 Caratteristiche tecniche del sensore foto/video 4k.		
SUB-CRITERIO	Risoluzione	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5
CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.5 Caratteristiche tecniche del drone equipaggiato con termocamera.		
SUB-CRITERIO	Telemetro laser	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	3

QSV
V.
A



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Va



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani

PIANO NAZIONALE
DI APPRESA E AGIBILITÀ



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Valentina Volpi

CRITERIO DI VALUTAZIONE N. 2.7 Caratteristiche tecniche dei tablet Windows, per gestione strumenti.		
SUB-CRITERIO	Tastiera	
	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5

Handwritten signature and initials in blue ink.

PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA QUALITATIVO			
CRITERIO 1.1	<i>Autonomia di volo</i>	MICROGEO S.R.L.	6
	Paganini	1,00	
	Schleifer	1,00	
	Volpi	1,00	
	Media	1,000	
	Riparam. Punti	1,000 6,000	
CRITERIO 1.2	<i>Numero di ritorni</i>	MICROGEO S.R.L.	2
	Paganini	0,75	
	Schleifer	0,75	
	Volpi	0,75	
	Media	0,750	
	Riparam. Punti	1,000 2,000	
CRITERIO 1.4	<i>Autonomia di volo</i>	MICROGEO S.R.L.	2
	Paganini	0,50	
	Schleifer	0,50	
	Volpi	0,50	
	Media	0,500	
	Riparam. Punti	1,000 2,000	
CRITERIO 1.4	<i>Software pianificazione</i>	MICROGEO S.R.L.	2



CRITERIO 1.9	Work flow di elaborazione		5
		MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	1,00	
	Schleifer	1,00	
	Volpi	1,00	
	Media	1,000	
	Riparam.	1,000	
	Punti	5,000	
CRITERIO 1.10	Software di elaborazione		4
		MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	1,00	
	Schleifer	1,00	
	Volpi	1,00	
	Media	1,000	
	Riparam.	1,000	
	Punti	4,000	
CRITERIO 1.11	Qualità dell'assistenza		5
		MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	0,00	
	Schleifer	0,00	
	Volpi	0,00	
	Media	0,000	
	Riparam.	0,000	
	Punti	0,000	
CRITERIO 1.11	Tempistiche di intervento		5
		MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	0,00	
	Schleifer	0,00	
	Volpi	0,00	
	Media	0,000	
	Riparam.	0,000	
	Punti	0,000	

PK


	Punti	0,000	
CRITERIO 1.12	Qualità e completezza formazione	10	
	MICROGEO S.R.L.		
	Paganini	0,00	
	Schleifer	0,00	
	Volpi	0,00	
	Media	0,000	
	Riparam.	0,000	
	Punti	0,000	
CRITERIO 1.13	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura	6	
	MICROGEO S.R.L.		
	Paganini	0,00	
	Schleifer	0,00	
	Volpi	0,00	
	Media	0,000	
	Riparam.	0,000	
	Punti	0,000	




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 1.1	Grado protezione IP		2
	si	no	PUNTI
	X		2,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 1.1	Batterie aggiuntive		4
	si	no	PUNTI
	X		4,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 1.1	Payload multipli		6
	si	no	PUNTI
	X		6,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 1.2	Modalità di lavoro		2
	si	no	PUNTI
	X		2,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 1.3	Rilevazioni particolare		4
	si	no	PUNTI
		X	0,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 1.4	Intercambiabilità sensori		6
	si	no	PUNTI
	X		6,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 1.6	Formato sensore		4
	si	no	PUNTI
	X		4,00 MICROGEO S.R.L.

CRITERIO 1.8	GNSS		2	
	si	no	PUNTI	
	X		2,00	MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 1.8	Connettività		2	
	si	no	PUNTI	
	X		2,00	MICROGEO S.R.L.
PUNTEGGIO MASSIMO			90	
CONCORRENTI			PUNTEGGIO COMPLESSIVO	
MICROGEO S.R.L.			60,000	



PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA QUALITATIVO			
CRITERIO 2.1	Autonomia di volo		6
		MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	1,00	
	Schleifer	1,00	
	Volpi	1,00	
	Media	1,000	
	Riparam.	1,000	
	Punti	6,000	
CRITERIO 2.2	Velocità in punti		5
		MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	1,00	
	Schleifer	1,00	
	Volpi	1,00	
	Media	1,000	
	Riparam.	1,000	
	Punti	5,000	
CRITERIO 2.3	Dotazione software		8
		MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	0,50	
	Schleifer	0,75	
	Volpi	0,75	
	Media	0,667	
	Riparam.	1,000	
	Punti	8,000	
CRITERIO 2.6	Display		3
		MICROGEO S.R.L.	

	Paganini		0,00	
	Schleifer		0,00	
	Volpi		0,00	
	Media		0,000	
	Riparam.		0,000	
	Punti		0,000	
	Processore			3
CRITERIO 2.6		MICROGEO S.R.L.		
	Paganini		0,00	
	Schleifer		0,00	
	Volpi		0,00	
	Media		0,000	
	Riparam.		0,000	
	Punti		0,000	
	Scheda video			2
CRITERIO 2.6		MICROGEO S.R.L.		
	Paganini		0,00	
	Schleifer		0,00	
	Volpi		0,00	
	Media		0,000	
	Riparam.		0,000	
	Punti		0,000	
	Qualità dell'assistenza			5
CRITERIO 2.8		MICROGEO S.R.L.		
	Paganini		0,00	
	Schleifer		0,00	
	Volpi		0,00	
	Media		0,000	
	Riparam.		0,000	
	Punti		0,000	



CRITERIO 2.8	Tempistiche di intervento	5
	MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	0,00
	Schleifer	0,00
	Volpi	0,00
	Media	0,000
	Riparam.	0,000
	Punti	0,000
CRITERIO 2.9	Qualità e completezza formazione	15
	MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	0,00
	Schleifer	0,00
	Volpi	0,00
	Media	0,000
	Riparam.	0,000
	Punti	0,000
CRITERIO 2.10	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura	6
	MICROGEO S.R.L.	
	Paganini	0,00
	Schleifer	0,00
	Volpi	0,00
	Media	0,000
	Riparam.	0,000
	Punti	0,000

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	Grado protezione IP		2
	si	no	PUNTI
	X		2,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 2.1	Batterie aggiuntive		4
	si	no	PUNTI
	X		4,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 2.1	Payload multipli		6
	si	no	PUNTI
	X		6,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 2.2	Video 4k		5
	si	no	PUNTI
	X		5,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 2.2	Numero di ritorni		2
	si	no	PUNTI
	X		2,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 2.4	Risoluzione		5
	si	no	PUNTI
	X		5,00 MICROGEO S.R.L.
CRITERIO 2.5	Telemetro laser		3
	si	no	PUNTI
	X		3,00 MICROGEO S.R.L.



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: 17/01/2024 12:27:17

IMPRONTA: A047C0E81697304A90D631308A99F8F076D17BB33309D233FEEDF576E9F33B79
76D17BB33309D233FEEDF576E9F33B7916B0B6607584CEAE81F596A41E29076E
16B0B6607584CEAE81F596A41E29076EA13E60A5BE5ABB8198DBE12214055DDE
A13E60A5BE5ABB8198DBE12214055DDE580B7B3F38BE921C95DA7AADE2FFBE33