

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

(L.R. 15/2015)

ex Provincia Regionale di Agrigento

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

**SETTORE AMBIENTE, TURISMO, ATTIVITÀ ECONOMICHE E PRODUTTIVE,
PROTEZIONE CIVILE E GIARDINO BOTANICO**

Proposta n. 2443/2023

Determ. n. 2031 del 25/10/2023

**Oggetto: DETERMINAZIONE A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE
TRATTATIVA DIRETTA SUL MEPA, AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1, LETT. B) DEL
D.LGS N. 36/2023, PER LA FORNITURA DI DRONE CON TERMOCAMERA E
FORMAZIONE OPERATORI UAS DEL SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE.
SMART CIG : Z033CF68A1
IMPEGNO DI SPESA.**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO CHE

il gruppo di Protezione Civile, fin dalla sua costituzione, garantisce lo svolgimento delle proprie funzioni su tutto il territorio provinciale;

nello svolgimento delle attività istituzionali proprie del servizio di Protezione Civile una attività fondamentale di supporto è quella dei rilievi fotografici ed aerofotogrammetrici che è diventata una metodologia raccomandata per eseguire attività di monitoraggio e di rilievo con l'ausilio di droni professionali;

RAPPRESENTATO

che il Sistema Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR) - drone - si configura come un valido strumento che, al verificarsi di determinati eventi, permette di monitorare il territorio consentendo interventi mirati anche in ambiti di difficile accesso, ricoprendo altresì un'importante funzione di raccordo ed ausilio in alcune particolari operazioni di Protezione civile;

che, altresì, per il conseguimento delle predette finalità si rende necessario un potenziamento, anche in termini tecnologici, delle strumentazioni in uso presso questo comando e che all'uopo la tecnologia DRONE rappresenta un utile strumento per conseguire al meglio le finalità sopra rappresentate, in quanto permette di monitorare il territorio consentendo interventi istantanei anche in ambiti di difficile accesso, ricoprendo importanti funzioni di raccordo ed ausilio nelle operazioni di sicurezza in funzione preventiva o dissuasiva nel campo degli incendi boschivi;

RITENUTO

pertanto utile, procedere all'acquisto di un drone professionale modello DJI Matrice 300 RTK con termocamera Znmuse H20T, multi rotore quadricottero dotato di tecnologia avanza per eseguire riprese video fotografiche in tutte le direzioni, che si configura come strumento appropriato per garantire autonomia operativa e tempestività di intervento durante le operazioni di monitoraggio e ricerca di persone scomparse;

che nell'ambito delle attività di gestione delle allerte, diramate dal Centro Funzionale Decentrato del Dipartimento di Protezione Civile della Regione Sicilia, emerge anche il compito di eseguire il monitoraggio dei punti critici, attraverso osservazioni visive volte a valutare l'evolversi delle eventuali esondazioni dei corsi d'acqua e simili fenomeni;

DATO ATTO che la fornitura dovrà essere comprensiva dei necessari corsi / teorico pratici utili a garantire un corretto utilizzo dello stesso, nonché della guida all'espletamento delle necessarie procedure da intraprendere con l'Ente Nazionale Aviazioni Civile (ENAC) per consentirne un legale impiego;

VISTI :

l'art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 36/2023 che prevede l'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuate tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

l'allegato I.1 al D. lgs. 36/2023 che definisce, all'art.3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come “ l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata, discrezionalmente, dalla stazione appaltante o dall'Ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'art. 50, comma 1, lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice”;

l'art. 17, comma 2, del d.lgs. 36/2023 che prevede , in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre la quale individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico finanziaria e tecnico-professionale;

TENUTO CONTO che gli affidamenti diretti, ancorchè preceduti da una consultazione tra più operatori, sono contraddistinti da informalità e dalla possibilità per la stazione appaltante di negoziare le condizioni contrattuali con vari operatori, nel rispetto dei principi di cui al nuovo codice dei contratti;

RICHIAMATI:

- l'art. 1, comma 449 della legge 27 dicembre 2006 n. 296, e successive modificazioni, che prevede, in riferimento agli enti locali, la facoltà di ricorrere alle Convenzioni Consip di cui al comma 1 dell'art. 26 della legge 23 dicembre 1999 n. 488, successive modifiche ed integrazioni, ovvero l'obbligo di utilizzarne i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per la stipulazione dei contratti;
- L'art. 1, comma 450 della legge 27 dicembre 2006 n. 296, come modificato dall'art. 22, comma 8, legge n. 114/ 2014, dall'art. 1, commi 495 e 502, legge n. 208/2015, dall'art. 1, comma 1, legge n. 10/2016 e dal comma 130 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di Bilancio 2019), circa gli obblighi per le amministrazioni pubbliche di far ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, ovvero di fare ricorso ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.;

VERIFICATO che non risultano attive convenzioni consip relative all'acquisto in oggetto;

RITENUTO di dover provvedere all'affidamento di che trattasi, tramite trattativa diretta sul MEPA;

DATO ATTO CHE

da una indagine di mercato, il prodotto ricercato sulla base delle caratteristiche richieste descritte in tabella sotto riportata, sono forniti dalla ditta MICROGEO SRL con sede via Petrarca 42 – 50013, Campi Bisenzio (FI) P.IVA 05256310482, che ha presentato un preventivo per il prezzo totale compreso IVA al 22% pari a **€ 25.986,00**;

ARTICOLO	CARATTERISTICHE TCNICHE	QUANTITA'	PREZZO TOTALE
DRONE MATRICE 350 RTK	FORNITURA BASE DRONE MATRICE 350 RTK	1	€ 7.198,40

n.1 Drone Quadricottero compreso di due batterie n. 1 Smart Controller Plus (radiocomando con monitor incluso) n.2 Carrello d'atterraggio n.1 Attacco Gimbal Singola Inferiore n.1 Caricatore usb n.1 Cavo usb n.1 Batteria radiocomando n.4 Eliche n.1 Coppia spare stick cover n.1 Coppia fermi blocca eliche n.4 Spare gimbal dumper n.1 Cavo usb con doppia porta A n.1 Pannello calibrazione sistema di visione n.1 Valigia di trasporto n.1 Tracolla radiocomando n.1 Set gommini protettivi porte n.1 Set viti e strumenti		
Batterie TB65 M350RTTK BAT	4	€ 2.648,60
Battery Station (Carica 8 batterie TB65 e 4 batterie radiocomando)	1	€ 974,70
N.1 DJI care enterprise basic per drone Matrice 350 RTK. Permette di usufruire di 2 sostituzioni complete del mezzo, in caso di collisioni, danni da acqua o interferenze di segnale, se il mezzo viene recuperato, nel primo ano dall'attivazione del servizio. Prima sostituzione € 699,00 +IVA, seconda sostituzione € 799,00 +IVA	1	GRATIS
SENSORI TERMO GRAFICI ZENMUSE H20T I carichi multisensori della serie ZENMUSE H20 rielaborano il concetto di efficienza per ogni missione.	1	€ 8.778,30

	L'intelligenza unica e il design integrato promettono immagini aeree senza precedenti per una vasta gamma di applicazioni industriali. La serie ZENMUSE H20 è la prima soluzione DJI con sensore ibrido. Riprendi tutto da vicino o a distanza. A colori o con luce termica. Il telemetro laser integrato (LRF) misura la distanza da un oggetto fino a 1200 metri. Questo potente strumento libera ogni potenzialità per le funzionalità intelligenti e avanzate dei droni industriali DJI. La serie ZENMUSE H20 presenta due modelli: ZENMUSE H20(sensore triplo con fotocamera grandangolare, zoom e telemetro laser) e ZENMUSE H20T (sensore quadruplo con fotocamera grandangolare, zoom, telemetro laser e termocamera radiometrica).ZENMUSE H20 offre l'acquisizione di dati fruibili in diversi scenari operativi, quali le applicazioni di sicurezza pubblica (vigili del fuoco, lotta agli incendi, ricerca e soccorso e ordine pubblico) e per l'industria energetica (ispezioni delle infrastrutture e delle attrezzature, esplorazione dell'energia geometrica, ispezioni petrolifere e su gasdotti). ZENMUSE H20T – quadruplo sensore (ZENMUSE H20T) Fotocamera 20 Mpixel Fotocamera Grandangolare 12 Mpixel LRF 1200 m Termocamera radiometrica 640*512 pz Fotocamera grandangolare Lunghezza focale equivalente:24mm DFOV: 82.9° Sensore CMOS 1/2.3" 12 MP LRF – Telemetro laser Distanza: 3-1200 m Accuratezza :+/- (0.2 m+D*0.15%) TERMOCAMERA RADIOMETRICA DFOV:40.6° Risoluzione: 640*512 30fps Sensibilità termica: <50mK@f1.0 FOTOCAMERA CON ZOOM Zoom ottico ibrido23x, zoom massimo 200x Sensore CMOS 1/1.7" da 20 Mpixel Risoluzione video. 4K/30fps		
--	---	--	--

	.N.1 DJI care enterprise basic per ZENMUSE H20T Permette di usufruire di 2 sostituzioni complete del sensore, in caso di collisioni, danni da acqua o interferenze di segnale, se il mezzo viene recuperato, nel primo anno dall'attivazione del servizio. Prima sostituzione € 719,00 +IVA, seconda sostituzione € 819,00 + IVA.	1	GRATIS
	Formazione di 2 GG presso la nostra sede sita in via Acrone 25 ad Agrigento	1	€ 1.700,00
	Consulenza telefonica e da remoto illimitata	1	GRATIS
	IMPORTO TOTALE escluso IVA al 22%		<u>€ 21.300,00</u>

CONSIDERATO CHE

dalle informazioni reperite sul mercato, l'Operatore Economico MICROGEO SRL risulta in possesso dei requisiti di capacità prescritti, e disponibile ad eseguire le prestazioni a condizioni economiche e con standard qualitativi adeguati, nel rispetto delle prescrizioni imposte e dando adeguata risposta al fabbisogno aziendale, e precisamente per la fornitura della strumentazione sopra descritta;

il predetto operatore ha una consistente presenza nel mercato specifico, tale da garantire la necessaria affidabilità ed eventuale assistenza tecnica successiva l'acquisto;

DATO ATTO:

che per l'acquisto del drone oggetto della presente Determinazione è stato acquisito il seguente codice **Smart CIG**: Z033CF68A1;

che la spesa complessiva di € 25.986,00 inclusa IVA al 22%, può trovare capienza per **€ 23.912,00** al **cap.16250** art. 1 "acquisto attrezzature per le emergenze" **bilancio 2023** e per **€ 2.074,00** al **cap.6230** art. 6 "Spese per formazione di operatori e volontari di protezione civile" **bilancio 2023**;

che non sussiste, ai sensi dell'art.16 del Dlgs n.36/2023, conflitto di interesse in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;

che occorre nominare il Responsabile del procedimento;

PRECISATO CHE il contratto verrà concluso mediante sottoscrizione con firma digitale del documento di stipula sul portale www.acquistinretepa.it;

VISTA la Deliberazione dell'Assemblea del Libero Consorzio Comunale di Agrigento n.04 del 23/06/2023, immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione dell'Ente per gli anni 2023/2024/2025;

VISTA la Determinazione del Commissario Straordinario n.83 del 28/06/2023, immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il Piano della Performance PEG PDO per gli anni 2023/2024/2025;

VISTO l'art. 47 comma 3 lett. n del vigente Statuto il quale attribuisce ai Dirigenti dell'Ente competenza ad assumere impegni con la modalità stabilite dal Regolamento di Contabilità in attuazione del piano esecutivo di gestione affidato ai sensi del Decreto Legislativo 25/02/1995 n. 77 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO l'art. 51 della Legge 142/90 e successive modifiche ed integrazioni, così come recepito dalla L.R. N. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO l'art. 163 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la L.R. 26/93;

VISTO il D.L 174/2012 convertito in legge 213/2012;

VISTA la L.R. 15/2015;

VISTO il T.U. E.L., approvato con D.Lgs. N. 267 del 18/08/2000;

VISTO l'O.R.EE.LL.;

RITENUTO che la stessa sia meritevole di approvazione;

PROPONE

per i motivi sopra esposti

AUTORIZZARE l'acquisto di n° 1 drone modello DJI Matrice 300 RTK con termocamera Znmuse H20T, tramite trattativa diretta sul MEPA da inoltrare alla ditta MICROGEO SRL con sede via Petrarca 42 – 50013, Campi Bisenzio (FI) P.IVA 05256310482, per il prezzo totale compreso IVA al 22% pari a **€ 25.986,00** - SMART CIG:Z033CF68A1;

IMPEGNARE la spesa complessiva di **€ 25.986,00** compresa IVA al 22%, da imputare per **€ 23.912,00** al **Cap. 16250 art.1** “acquisto attrezzature per le emergenze” **bilancio 2023** e per **€ 2.074,00** al **Cap. 6230 art.6** “Spese per formazione di operatori e volontari di protezione civile” **bilancio 2023**, nel rispetto delle modalità previste dal principio applicato alla contabilità finanziaria di cui all'allegato n. 4.2 del D.Lgs. 118/2011 e successive modificazioni, in considerazione dell'esigibilità della spesa, imputandola agli esercizi in cui l'obbligazione viene a scadenza secondo quanto riportato nella tabella che segue, così come comunicato dal Settore Ragioneria:

Cap/Art	Missione programma titolo	Identificativo conto finanziario	Anno di imputazione			Anno di pagamento		
			2023	2024	2025	2023	2024	2025
16250/1		Acquisto attrezzature per le emergenze	€ 23.912,00			X		
6230/6		Spese per formazione di operatori e volontari di protezione civile	€ 2.074,00			X		

NOMINARE Responsabile del Procedimento Sig. Vincenzo Dainotto;

DARE ATTO che non sussistono costi della sicurezza per rischio interferenza in quanto non sono previste interferenze ai sensi del comma 3 ter del Dlgs.81/2008;

PROCEDERE all'invio, sulla piattaforma telematica del MEPA della trattativa diretta;

DARE ATTO che i dati relativi alla presente Determinazione verranno pubblicati sul sito istituzionale dell'Ente secondo gli obblighi di cui al D.Lgs.33/2013 e ss.mm.ii. nell'apposita sezione Amministrazione Trasparente;

TRASMETTERE alla Ragioneria generale la presente Determinazione ai sensi e per gli effetti del vigente Regolamento di contabilità unitamente ai seguenti allegati:

SMART CIG

Il Redattore

Il Responsabile del procedimento

(Sig.ra M.Concetta Buscemi)

(Sig. Vincenzo Dainotto)

IL TITOLARE P.O. PROTEZIONE CIVILE

VISTA la superiore proposta;

DATO ATTO che con la sottoscrizione della presente determinazione il sottoscritto titolare di P.O. attesta di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi anche potenziale ai sensi dell'ex art.6 bis della legge N.241/90, come introdotto con L.N.190/2012;

VISTA la Disposizione Dirigenziale n.44 del 21/09/2023, con la quale il Direttore del Settore ha prorogato fino al 31/12/2023 l'incarico della Posizione Organizzativa Protezione Civile al Cav.Geologo Franco Marzio Tuttolomondo;

VISTO l'art. 51 della legge 142/90 e successive modifiche ed integrazioni, così come recepito dalla l.r. n°48/91 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il T.U.E.L. approvato con il D.Lgs. n°267 del 18/08/2000;

VISTA la L.R. n°26/93

VISTO l'O.R.EE.LL.

RITENUTO che la stessa sia meritevole di approvazione;

ATTESA la propria competenza ad adottare il presente atto;

DETERMINA

Approvare la superiore proposta redatta dal Responsabile del procedimento Sig. Vincenzo Dainotto con la motivazione e dispositivo di cui alla stessa.

AGRIGENTO, lì 25/10/2023

Sottoscritta dal Titolare P.O

**(Cav. Geol. F. Marzio Tuttolomondo)
con firma digitale**

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata dalla stessa e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso gli uffici di competenza.

Smart CIG

- [Accessibilità](#)
- [Contattaci](#)
- [Privacy-Cookies](#)



AUTORITÀ
NAZIONALE
ANTICORRUZIONE

- [Anticorruzione](#)
- [Servizi per le amministrazioni pubbliche](#)
- [Missione e competenze](#)
- [Amministrazione Trasparente](#)

[Home](#) / [Servizi](#) / [Servizi ad Accesso riservato](#) / [Smart CIG](#) / [Lista comunicazioni dati](#) / Dettaglio CIG

Utente: Franco Marzio Tuttolomondo

Profilo: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO EX ART. 10 D.LGS. 163/2006

Denominazione Amministrazione: PROVINCIA REGIONALE AGRIGENTO - SETTORE X TERRITORIO E AMBIENTE

[Cambia profilo](#) - [Logout](#)

- [Home](#)
- Gestione smart CIG
 - [Richiedi](#)
 - [Visualizza lista](#)
- Gestione CARNET di smart CIG
 - [Rendiconta](#)
 - [Visualizza lista](#)

Smart CIG: Dettaglio dati CIG

Dettagli della comunicazione

CIG	Z033CF68A1
Stato	CIG COMUNICATO
Fattispecie contrattuale	CONTRATTI DI IMPORTO INFERIORE A € 40.000
Importo	€ 21.300,00
Oggetto	FORNITURA DI DRONE CON TERMOCAMERA E FORMAZIONE OPERATORI UAS DEL SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE
Procedura di scelta contraente	AFFIDAMENTO DIRETTO
Oggetto principale del contratto	FORNITURE
CIG accordo quadro	-
CUP	-
Disposizioni in materia di centralizzazione della spesa pubblica (art. 9 comma 3 D.L. 66/2014)	Lavori oppure beni e servizi non elencati nell'art. 1 dPCM 24/12/2015

Motivo richiesta CIG	-
----------------------	---

Annulla Comunicazione

Modifica

V1.4.3
COM01OE/10.119.142.123

Contatti

protocollo@pec.anticorruzione.it

Contact Center
800 - 89 69 36 / +39 06 62289571

Quicklinks

- [Portale istituzionale](#)
- [Portale servizi](#)

Sezione Link Utili

- [Note legali](#)
- [Copyright](#)
- [Privacy-Cookies](#)
- [Accessibilità](#)



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

(L.R. 15/2015)

ex Provincia Regionale di Agrigento

SERVIZIO RISORSE FINANZIARIE

VISTO CONTABILE

Determina N. 2031 del 25/10/2023

Proposta n° 2443/2023

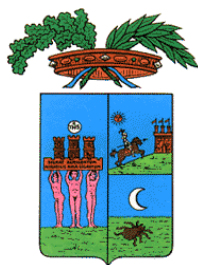
Oggetto: DETERMINAZIONE A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA SUL MEPA, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS N.36/2023, PER LA FORNITURA DI DRONE CON TERMOCAMERA E FORMAZIONE OPERATORI UAS DEL SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE.
SMART CIG : Z033CF68A1
IMPEGNO DI SPESA.

Si rilascia il visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 55, della Legge 142/90 e successive modifiche ed integrazioni, così come recepito con la L.R. N. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni.

Impegno n. 927 del 25/10/2023 di € 23.912,00 da gravare sul Cap.16250 art. 1 Bil. 2023

Impegno n. 928 del 25/10/2023 di € 2.074,00 da gravare sul Cap.6230 art. 6 Bil. 2023

Agrigento li, 25/10/2023



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

(L.R. 15/2015)

ex Provincia Regionale di Agrigento

SERVIZIO RISORSE FINANZIARIE

VISTO CONTABILE

Il Direttore del Settore Ragioneria Generale
(CARUANA FORTUNATO FABRIZIO)

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i..
La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata dalla stessa e costituisce una copia
integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso gli uffici di competenza.