



# COMUNE DI MALFA

Eolie, Patrimonio dell'Umanità  
(Città Metropolitana di Messina)

Via Roma, 112 98050 Malfa - Tel. 090.9844007- 008- 326

PEC: [comunemalfa@pec.it](mailto:comunemalfa@pec.it)

C.F. 81001030832

N.Settoriale 165

N. Reg.Gen. 345 del 19.06.2023.

## DETERMINAZIONE

IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI – ARTURO CIAMPI

**OGGETTO:** DETERMINA A CONTRARRE E CONTESTUALE AFFIDAMENTO RELATIVO AL SERVIZIO DEL RILIEVO AEROFOTOGRAMMETRICO CON UAS DELLA FALESIA UBICATA IN LOCALITÀ SCARIO. CIG: Z483B932DC.

### PREMESSO:

- **CHE** la Giunta Municipale, con atto deliberativo n° 64 del 15.06.2023, dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi di legge, ha deliberato di assegnare al Responsabile dell'Ufficio Tecnico 4° Settore la risorsa per il rilievo aerofotogrammetrico con UAS della falesia ubicata in località Scario.
- **CHE** per effettuare tale servizio occorre affidarsi ad un professionista, specializzato nel settore, di fiducia a questo Ente, in quanto l'Ente non dispone di personale proprio per far fronte a tali interventi;

**CONSIDERATO** che, a tal proposito, è stato chiesto un preventivo all'Ing. Michele Campo di Messina, P. IVA: 01792680835;

**VISTO** il preventivo per il servizio in oggetto pari ad un importo di € 2.400,00 oltre Inarcassa ed IVA;

**CONSIDERATO** che, in applicazione dell'art. 32, commi 2 e 3, del D. Lgs. 50/2016, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**CONSIDERATO**, quindi, che ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e del correttivo di cui all'art. 25 del D.Lgs. n. 56/2017, si può procedere all'affidamento indicato in oggetto direttamente in quanto ricorrono i presupposti di fatto e di diritto;

**VISTO** l'art. 40, comma 2 del D. Lgs n. 50/2016 che recepisce l'obbligo, a far data dal 18.10.2018, di utilizzo dei mezzi di comunicazione elettronica in tutta la fase di gara direttamente dall'art. 22 della Direttiva 2014/24/UE;



# COMUNE DI MALFA

Eolie, Patrimonio dell'Umanità  
(Città Metropolitana di Messina)

Via Roma, 112 98050 Malfa - Tel. 090.9844007- 008- 326

PEC: [comunemalfa@pec.it](mailto:comunemalfa@pec.it)

C.F. 81001030832

**VISTO** il Comunicato del Presidente dell'ANAC del 30.10.2018 che chiarisce, in merito all'applicabilità dell'art.40, comma 2 del Codice, che per gli acquisti *infra* 1.000 euro, rimane la possibilità di procedere senza l'acquisizione di comunicazioni telematiche in quanto, la superiore normativa non abroga articoli del Codice dei contratti pubblici;

**PRESO ATTO** che la Legge di Bilancio 2019 ha modificato, aumentando la soglia necessaria per l'obbligo del ricorso alle comunicazioni telematiche da 1.000 euro a 5.000 euro;

**VISTO** il D.U.R.C. prot. n° 0897892 dal quale si prende atto che il professionista di cui sopra risulta in regola con gli adempimenti assicurativi e previdenziali;

**CONSIDERATO** che alla spesa complessiva di € 3.045,12 si può far fronte con i fondi previsti sul Cap. 4548-00, per come concertato con il Servizio Finanziario;

**VISTE** le vigenti disposizioni in materia;

**VISTO** il Nuovo Codice dei Contratti di cui al D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la L. n° 120 del 11.09.2020 di conversione del D.L. 76/20, (così detto Decreto di Semplificazione);

**VISTO** l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

**VISTA** la Determina Sindacale n. 46/2022 con la quale il sottoscritto è stato nominato Responsabile di P.O. del 4° Settore dell'Area Tecnica,

## DETERMINA

Di approvare la superiore premessa che forma parte integrante e sostanziale del presente atto.

- 1) **DI IMPEGNARE**, di concerto con il Servizio Finanziario dell'Ente, la somma complessiva di € 3.045,12 compreso Inarcassa ed iva che risulta disponibile sul Cap. 4548-00 del bilancio comunale.
- 2) **DI AFFIDARE** ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii, il servizio in oggetto, all'Ing. Michele Campo di Messina, P. IVA: 01792680835, per l'importo di € 2.400,00 oltre Inarcassa ed IVA.
- 3) **DI DARE ATTO** che l'ammontare della spesa derivante dall'affidamento di cui all'oggetto è pari a complessivi € 3.045,12 compreso Inarcassa ed IVA e può gravare sul Cap. 4548-00, per come concertato con il Servizio Finanziario.
- 4) **DI DEMANDARE** al Servizio Finanziario dell'Ente l'onere dell'impegno della spesa.
- 5) **DI NOTIFICARE** il presente atto, all'Ing. Michele Campo di Messina.



# COMUNE DI MALFA

Eolie, Patrimonio dell'Umanità  
(Città Metropolitana di Messina)

Via Roma, 112 98050 Malfa - Tel. 090.9844007- 008- 326

PEC: [comunemalfa@pec.it](mailto:comunemalfa@pec.it)

C.F. 81001030832

---

**6) DI PUBBLICARE** la presente all'Albo Pretorio del Comune.

Il Resp.le del Proc.to

F.to P.A. A. Vasquez

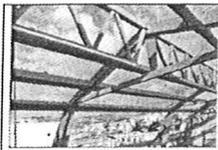
IL RESPONSABILE DEL 4° SETTORE TECNICO

Geom. Arturo Ciampi

Firmato da:

Ciampi Arturo

Motivo: Approvo il documento



Dott. Ing. MICHELE CAMPO

P.ZZA MAUROLICO n. 7  
98122 MESSINA  
Cell. 339 8170824  
P. IVA: 01792680835  
e-mail: ing.michelecampo@gmail.com  
P.E.C.: michele.campo@ingpec.eu

Messina, 13/05/2023

**Comune di Malfa (ME)**  
All'attenzione del Vicesindaco  
**Dr. Giuseppe Siracusano**  
Via Roma 112  
98050 Malfa (ME)  
[comunemalfa@yahoo.it](mailto:comunemalfa@yahoo.it)  
[comunemalfa@pec.it](mailto:comunemalfa@pec.it)

**OGGETTO:** Rilievo aerofotogrammetrico con UAS della falesia ubicata in località Scario del Comune di Malfa.

Si riporta in allegato offerta per il rilievo dell'area sotto indicata della superficie di circa 78.962 m<sup>2</sup>.



Cordiali saluti.

Il Topografo  
(dott. ing. Michele Campo)



PREVENIVO PER RILIEVO CON SISTEMA UAS RTK/PPK

LOCALITA': Falesia Malfa intero fronte

SUPERFICIE DEL RILIEVO: [mq] 78.962

**OGGETTO** Rilievo aerofotogrammetrico dell'area oggetto d'intervento con sistema UAS RTK/PPK (Sistema aeromobile a pilotaggio remoto), avente funzione di rover GNSS di precisione, collegato ai servizi territoriali virtuali che ricoprono il ruolo di base, per la fornitura delle correzioni in NTRIP (internet).

A- RILIEVO AEROFOTOGRAMMETRICO				
N.	Descrizione	P. Un.	Quantità	Totale
		€/mq	mq	€
A.1	Rilievo aerofotogrammetrico con tecnologia UAS RTK/PPK con missioni di volo diversificate ad altezza variabile, con tecnica Structure from Motion, dell'area da indagare	€ 0,0150	78.962	1.184,43 €
Totale				€ 1.184,43 € 1.184,43

B - ELABORAZIONE				
N.	Descrizione	P. Un.	Quantità	Totale
		€/mq	mq	€
B.1	Elaborazione di tutti i modelli stereoscopici utili ottenuti dalle missioni di volo, con procedure di orientamento e di estrazione del modello digitale tridimensionale con algoritmi di Image Matching fino alla restituzione in nuvola di punti formato LAS, con risoluzione non inferiore a 3 cm/pixel (GSD), e all'ortofoto formato TIF, con georeferenziazione in proiezione cartografica UTM su ellissoide WGS84, e quote ortometriche.	€ 0,0100	78.962	€ 789,62
Totale				€ 789,62 € 789,62

C - RESTITUZIONE				
N.	Descrizione	P. Un.	Quantità	Totale
		€/mq	mq	€
C.1	Estrapolazione dalla nuvola di punti del modello matematico del terreno (DTM) a maglia regolare, passo 10x10 m e delle isoipse con equidistanza 2 m.	€ 0,0100	78.962	€ 789,62
C.2	Restituzione grafica CAD (formato <u>dwg</u> ) di planimetrie di rilievo a isoipse con base ortofoto (scala 1:500)			
C.3	Restituzione grafica CAD (formato <u>dwg</u> ) di profili topografici (scala 1:500)			
Totale				€ 789,62 € 789,62

Sommano € 2.763,67

prezzo scontato in c.t. € 2.400,00

Oltre rivalsa INPS, INARCASSA ed IVA

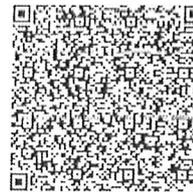
(Ing. Michele Campo)

ing. Michele Campo



Per accettazione

Data:



DIREZIONE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI  
Ufficio Iscrizioni e Contributi Professionisti

333003/171.2.1/STAP03

Spett.le  
COMUNE DI MALFA  
TECNICO  
VIA ROMA  
98050 MALFA ME

Roma, 15 giugno 2023

Oggetto: **certificato di regolarità contributiva Ing. Michele Campo - richiesta del 15/06/2023**

L'Ing. **Michele Campo**, nato a MESSINA ME il 15/10/1960, codice fiscale CMPMHL60R15F158W, matricola 333003 non è iscritto ai fini previdenziali ad Inarcassa e quindi la verifica della regolarità deve essere richiesta alla gestione assicurativa dove risulta accreditata la contribuzione previdenziale.

Il professionista, **alla data del 15/06/2023, risulta in regola con gli adempimenti contributivi nei confronti di questa Associazione.**

IL RESPONSABILE DELLA DIREZIONE  
(Sergio Ricci)

*Documento informatico sottoscritto con firma digitale da Sergio Ricci, ai sensi del D.Lgs. n.82/2005 e ss.mm.ii., il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

*Grazie alla APP UniversalQReader è possibile, inquadrando il QRCode, verificarne la validità e scaricare il documento digitale.*

Il presente certificato viene rilasciato ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n.50/2016. E' prodotto in carta semplice per gli usi consentiti dalla Legge, ha validità quattro mesi dalla data di rilascio e non preclude l'azione di accertamento e il recupero di eventuali somme che risultassero successivamente dovute.



# COMUNE DI MALFA

Eolie, Patrimonio dell'Umanità  
(Città Metropolitana di Messina)

Via Roma, 112 98050 Malfa - Tel. 090.9844007- 008- 326  
PEC: [finanzatributi@pec.comune.malfa.me.it](mailto:finanzatributi@pec.comune.malfa.me.it)  
C.F. 81001030832

## VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

DETERMINA N.165 DEL 16.06.2023 RESP. UFF. ARTURO CIAMPI

VISTO l'art.183 del D.Lgs. 267/2000  
VISTO l'art. 147/bis del D.Lgs. 267/2000;

Il sottoscritto Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi e per gli effetti dell'art. 183 comma 7 del TUEL, **ATTESTA** la copertura finanziaria della spesa di cui alla presente determina.

Anno	Impegno	Capitolo/Art.	Importo	CIG	Beneficiario
2023	660	454800 - 1	3.045,12	Z483B932DC	CAMPO MICHELE

Malfa lì, 16.06.2023

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
ADRIANA LA MANCUSA

(Firmato digitalmente)

Firmato da:  
Adriana La Mancusa  
Approvo il documento