



DETERMINA
n. 419 /26 del 27.05.2026

OGGETTO: Avvio trattativa diretta con la ditta ADAR srl , per l'affidamento del Servizio di Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS, nonché della regolarizzazione catastale (Trascrizioni, vulture, frazionamenti, tipi mappali ed accatastazione) degli impianti del civico acquedotto necessari per la l'ammodernamento e la realizzazione di nuovi pozzi idrici.
- Determina a contrarre.

IL DIRETTORE GENERALE FF

Premesso

Che con delibera del CdA n. 099 del 14.11.2022 è stata formalizzata la nomina del sottoscritto Direttore Generale f.f.

Vista la proposta del RUP Ing. Sebastiano Ravidà, relativa all'oggetto.

Visto lo statuto di ASM

**Tutto ciò premesso
Determina di**

Approvare la proposta di determina allegata avente a oggetto:

"Avvio trattativa diretta con la ditta ADAR srl , per l'affidamento del Servizio di Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS, nonché della regolarizzazione catastale (Trascrizioni, vulture, frazionamenti, tipi mappali ed accatastazione) degli impianti del civico acquedotto necessari per la l'ammodernamento e la realizzazione di nuovi pozzi idrici.
- Determina a contrarre"



Il Direttore Generale f.f.
Dott. Giuseppe Bartorilla



PROPOSTA DI DETERMINA

OGGETTO: Avvio trattativa diretta per l'affidamento del Servizio di Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS, nonché della regolarizzazione catastale (Trascrizioni, voltture, frazionamenti, tipi mappali ed accatastazione) degli impianti del civico acquedotto necessari per la l'ammodernamento e la realizzazione di nuovi pozzi idrici. - Determina a contrarre.

IL RUP

PREMESSO

- **Che** ASM gestisce gli impianti dell'acquedotto comunale per conto del Comune di Taormina;
- **Che** l'Azienda ha in programma l'ammodernamento delle strutture idriche esistenti e la realizzazione di nuovi pozzi idrici per i quali è necessario richiedere l'autorizzazione agli Enti preposti, previa progettazione esecutiva, e che per le quali necessita un accurato rilievo dei luoghi da eseguirsi con le nuove tecnologie di Rilievo LiDAR con l'ausilio di UAS;
- **Che** gli impianti delle località "Decima Bassa", "Pietraperciata", "Santa Filomena", "Mazzeo", "Decima Alta", "Madonna della Rocca", "Branco", "Piano Porto", "Chiusa", "Sifone", "Fiascara", "Santa Venera", "Feo Consiglio", "Giafari" ed i parcheggi di "Mazzaro" e "Interscambio", tra l'altro, non risultano regolarmente censiti al catasto ai sensi del RDL n. 652/1939 ed ex art. 52 L. 47/8;
- **Che** con determina ASM n. 418/2026 del 27.05.2026 è stato conferito incarico di Responsabile Unico di Progetto (RUP) al dipendente ASM Ing. Sebastiano Ravidà, per i lavori di regolarizzazione e sistemazione locali serbatoi idrici;
- **Che** per l'attuazione dell'intervento si rende necessario procedere all'affidamento del Servizio di Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS, nonché della regolarizzazione catastale (Trascrizioni, voltture, frazionamenti, tipi mappali ed accatastazione) degli impianti del civico acquedotto, necessari per la l'ammodernamento e la realizzazione di nuovi pozzi idrici, succitati e dei parcheggi di Mazzarò, Interscambio e Mazzeo;
- **Che** per l'espletamento dei suddetti servizi è stata individuata la società ADAR srls, inserita nell'elenco delle società di fiducia ASM, che la stessa è in possesso dei requisiti di ordine



generale e di idoneità professionale, nonché di comprovata esperienza dei collaboratori nel settore oggetto dell'affidamento;

- **Che** il sottoscritto ha predisposto l'allegato "A" indicante tutti i servizi necessari e richiesti per ciascun immobile con relativo corrispettivo che risulta pari a:
 - € 18.000,00 per Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS e relati elaborati richiesti;
 - € 37.400,00 per attività di studio, trascrizione, vulture catastali, frazionamenti catastali, tipi mappali e denuncia di aggiornamento degli atti catastali relativi alla proprietà immobiliare urbana;
 - **per un importo complessivo di € 55.400,00 oltre IVA;**
- **Che** l'importo stimato per i servizi tecnici sopra indicati rientra nelle soglie previste dalla normativa vigente per l'affidamento diretto, ai sensi del D.Lgs. 36/2023;
- **Che** per esigenze di celerità, semplificazione ed efficienza dell'azione amministrativa, è applicabile l'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, che disciplina i contratti pubblici relativi a servizi e forniture sotto soglia comunitaria che consente per importi inferiori a 140.000,00 euro l'affidamento diretto, anche senza previa consultazione di più operatori economici;

Valutato di procedere mediante trattativa diretta sulla piattaforma telematica MePA con richiesta di offerta indicando l'importo a base d'asta pari a € 55.400,00 oltre IVA, ed oneri previdenziali, e successivo affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023.

Visto lo Statuto di ASM.

tutto ciò premesso

propone al Direttore Generale f.f. di determinare quanto segue:

- 1) **Di avviare** la procedura di trattativa diretta sul MePA per l'affidamento del servizio professionale di cui all'allegato "A", alla società ADAR srls, CF. 03868270830, relativi ai Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS, nonché della regolarizzazione catastale (Trascrizioni, vulture, frazionamenti, tipi mappali ed accatastazione) degli impianti del civico acquedotto necessari per la l'ammodernamento e la realizzazione di nuovi pozzi idrici succitati e dei parcheggi di



Azienda Servizi Municipalizzati
TAORMINA

Mazzarò, Interscambio e Mazzeo con richiesta di offerta indicando l'importo a base d'asta pari a € 55.400,00 oltre IVA;

- 2) **Di dare atto** che l'affidamento avverrà ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, mediante affidamento diretto previa trattativa sulla piattaforma telematica MePA;
- 3) **Di disporre** la pubblicazione della presente determina sul sito aziendale, ai sensi della normativa vigente in materia di trasparenza.

AREA TECNICA-MANUTENZIONE ASM

IL RUP

Dott. Ing. Sebastiano Ravidà





OGGETTO: Affidamento del Servizio di Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS, nonché della regolarizzazione catastale (Trascrizioni, volture, frazionamenti, tipi mappali ed accatastazione) degli impianti del civico acquedotto necessari per la l'ammodernamento e la realizzazione di nuovi pozzi idrici.

IMMOBILI OGGETTO DI SERVIZI

IMPIANTO CON SERBATOIO "DECIMA BASSA", "PIETRAPERCIATA"; "SANTA FILOMENA"; "MAZZEO"; "DECIMA ALTA"; "MADONNA ROCCA"; "BRANCO"; "PIANO PORTO"; "CHIUSA"; "SIFONE"; "FIASCARA"; "SANTA VENERA"; "FEO CONIGLIO"; "GIAFARI" e PARCHEGGI "MAZZARO'", "INTERSCAMBIO" e "MAZZEO".

Allegato "A"

SERVIZI TECNICI SPECIALISTICI RICHIESTI

A. IMPIANTO ACQUEDOTTO "DECIMA BASSA"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

Previsione ampliamento con realizzazione nuovo pozzo.

1.A1 RILIEVO LiDAR - AERO-FOTOGRAMMETRICO

Rilievi con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrica, georeferenziati, da effettuarsi con UAS RTK RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS per fornire un posizionamento a livello centimetrico in tempo reale. Utilizzo di sistema LiDAR per droni composto da un sensore LiDAR a lungo raggio ad alta precisione con 16 ritorni e fotocamera RGB da 100 MP per una mappatura fotogrammetrica ad altissima risoluzione, offrendo precisione centimetrica, elevata penetrazione nella vegetazione ed ottenendo dati dettagliati in ambienti complessi. Il SAPR (Sistema Aeromobili a Pilotaggio Remoto) composto da un APR, accoppiato attraverso un "Gimbal" a 3 assi, al sistema LiDAR e da una "Ground Station Pro" che permette di pilotare il sistema, pianificare missioni autonome, visualizzare la sua posizione e tutte le informazioni di navigazione all'operatore. Le missioni di volo devono essere pianificate da operatore abilitato e svolte da pilota autorizzato ENAC, ad operazioni Specific STS01EU e STS02EU, assistito da un operatore in possesso di attestato "A2" rilasciato da autorità aeronautiche. Tutte le attività devono essere effettuate nel rispetto delle regole dell'area, in condizioni di sicurezza e previa richiesta delle eventuali autorizzazioni al volo agli Enti competenti. I dati acquisiti, sia LiDAR che RGB, devono contenere tutte le informazioni necessarie per essere successivamente elaborate da software in grado di elaborare dati aerei e la fusione di dati sia LiDAR che RGB ed utilizzarli contemporaneamente.

I dati elaborati devono garantire un GSD < 5 cm e inquadrati nel sistema geodetico (datum) ETRS89 nella sua realizzazione ETRF 2000 di cui alla RDN2008/UTM Zone 33N EPSG 6707.

1.A2 RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DI GEOREFERENZIAZIONE

Redazione di rilievo per la georeferenziazione dell'area di rilievo comprendenti:

- a) Scelta del tracciato e materializzazione dei vertici con apposizione di Target;
- b) Misurazione delle distanze mediante distanziometri elettronici o G.P.S. utilizzando una rete GNSS con copertura anche sul territorio di Taormina.
- c) Calcolo per la determinazione plano-altimetrica dei vertici;
- d) Compilazione del catalogo dei Target (monografie).

Il rilievo può essere sostitutivo o integrato con il rilievo LIDAR effettuato con tecnica di rilievo in PPK (Post-Processed Kinematic), tecnica di rilevamento utilizzata per una maggiore accuratezza nei rilievi o anche quando non è possibile lavorare in RTK avendo a disposizione un sistema Base-Rover.

1.A3 CREAZIONE DI NUVOLA DI PUNTI e DEM (DIGITAL ELEVATION MODEL)

Elaborazione dei dati acquisiti con il sistema LIDAR e del rilievo topografico celerimetrico o GPS, con software di aerofotogrammetria professionale Agisoft Metashape o similare per la realizzazione di nuvole di punti, Georeferenziazione, calibrazione dei rilievi e redazione dei modelli del terreno. I dati così elaborati saranno elaborati con software di topografia senza l'eliminazione dei punti di disturbo, della quota del terreno (fabbricati, vegetazione ed altro), fornendo il modello grezzo ma preciso.

1.A4 POFILI LONGITUDINALI

Redazione n° 1 profilo longitudinale dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- a) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavate da nuvola di punti;
- b) Calcolo distanze parziali, progressive e quote altimetriche;
- c) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A5 SEZIONI TRASVERSALI

Redazione di n° 4 sezioni trasversali dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- a) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavati da nuvola di punti;
- b) Calcolo distanze parziali e dislivelli;
- c) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A6 RESTITUZIONE FILE IN FORMATO ADEGUATO

- a) Restituzione file "Nuvola di punti" in formato Georeferenziato (LAS);
- b) Restituzione file "Piano quotato, sezioni e profili" in DWG;
- c) Restituzione file "Modello 3d (Mesh)" in XML;
- d) Restituzione file "Ortomosaico" in JPG;
- e) Restituzione file "Modello digitale del terreno DTM/DEM) in KML.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei

tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

B. IMPIANTO ACQUEDOTTO "PIETRAPERCIATA"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

Previsione ampliamento con realizzazione nuovo pozzo.

1.A1 RILIEVO AERO-FOTOGRAMMETRICO

Rilievi con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrica, georeferenziati, da effettuarsi con UAS RTK RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS per fornire un posizionamento a livello centimetrico in tempo reale. Utilizzo di sistema LiDAR per droni composto da un sensore LiDAR a lungo raggio ad alta

precisione con 16 ritorni e fotocamera RGB da 100 MP per una mappatura fotogrammetrica ad altissima risoluzione, offrendo precisione centimetrica, elevata penetrazione nella vegetazione ed ottenendo dati dettagliati in ambienti complessi. Il SAPR (Sistema Aeromobili a Pilotaggio Remoto) composto da un APR, accoppiato attraverso un "Gimbal" a 3 assi, al sistema LiDAR e da una "Ground Station Pro" che permette di pilotare il sistema, pianificare missioni autonome, visualizzare la sua posizione e tutte le informazioni di navigazione all'operatore. Le missioni di volo devono essere pianificate da operatore abilitato e svolte da pilota autorizzato ENAC, ad operazioni Specific STS01EU e STS02EU, assistito da un operatore in possesso di attestato "A2" rilasciato da autorità aeronautiche. Tutte le attività devono essere effettuate nel rispetto delle regole dell'area, in condizioni di sicurezza e previa richiesta delle eventuali autorizzazioni al volo agli Enti competenti. I dati acquisiti, sia LiDAR che RGB, devono contenere tutte le informazioni necessarie per essere successivamente elaborate da software in grado di elaborare dati aerei e la fusione di dati sia LiDAR che RGB ed utilizzarli contemporaneamente. I dati elaborati devono garantire un GSD < 5 cm e inquadrati nel sistema geodetico (datum) ETRS89 nella sua realizzazione ETRF 2000 di cui alla RDN2008/UTM Zone 33N EPSG 6707.

1.A2 RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DI GEOREFERENZIAZIONE

Redazione di rilievo per la georeferenziazione dell'area di rilievo comprendenti:

- a) Scelta del tracciato e materializzazione dei vertici con apposizione di Target;
- b) Misurazione delle distanze mediante distanziometri elettronici o G.P.S. utilizzando una rete GNSS con copertura anche sul territorio di Taormina.
- c) Calcolo per la determinazione plano-altimetrica dei vertici;
- d) Compilazione del catalogo dei Target (monografie).

Il rilievo può essere sostitutivo o integrato con il rilievo LiDAR effettuato con tecnica di rilievo in PPK (Post-Processed Kinematic), tecnica di rilevamento utilizzata per una maggiore accuratezza nei rilievi o anche quando non è possibile lavorare in RTK avendo a disposizione un sistema Base-Rover.

1.A3 CREAZIONE DI NUVOLA DI PUNTI e DEM (DIGITAL ELEVATION MODEL)

Elaborazione dei dati acquisiti con il sistema LiDAR e del rilievo topografico celerimetrico o GPS, con software di aerofotogrammetria professionale Agisoft Metashape o similare per la realizzazione di nuvole di punti, Georeferenziazione, calibrazione dei rilievi e redazione dei modelli del terreno. I dati così elaborati saranno elaborati con software di topografia senza l'eliminazione dei punti di disturbo, della quota del terreno (fabbricati, vegetazione ed altro), fornendo il modello grezzo ma preciso.

1.A4 PROFILI LONGITUDINALI

Redazione n° 1 profilo longitudinale dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- a) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavate da nuvola di punti;
- b) Calcolo distanze parziali, progressive e quote altimetriche;
- c) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A5 SEZIONI TRASVERSALI

Redazione di n° 4 sezioni trasversali dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- a) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavati da nuvola di punti;
- b) Calcolo distanze parziali e dislivelli;
- c) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A6 RESTITUZIONE FILE IN FORMATO ADEGUATO

- a) Restituzione file "Nuvola di punti" in formato Georeferenziato (LAS);
- b) Restituzione file "Piano quotato, sezioni e profili" in DWG;
- c) Restituzione file "Modello 3d (Mesh)" in XML;
- d) Restituzione file "Ortomosaico" in JPG;
- e) Restituzione file "Modello digitale del terreno DTM/DEM) in KML.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative voltture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguate scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali,

Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

C. IMPIANTO ACQUEDOTTO "SANTA FILOMENA"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

Previsione ampliamento con realizzazione nuovo pozzo.

1.A1 RILIEVO AERO-FOTOGRAMMETRICO

Rilievi con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrica, georeferenziati, da effettuarsi con UAS RTK RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS per fornire un posizionamento a livello centimetrico in tempo reale. Utilizzo di sistema LiDAR per droni composto da un sensore LiDAR a lungo raggio ad alta precisione con 16 ritorni e fotocamera RGB da 100 MP per una mappatura fotogrammetrica ad altissima risoluzione, offrendo precisione centimetrica, elevata penetrazione nella vegetazione ed ottenendo dati dettagliati in ambienti complessi. Il SAPR (Sistema Aeromobili a Pilotaggio Remoto) composto da un APR, accoppiato attraverso un "Gimbal" a 3 assi, al sistema LiDAR e da una "Ground Station Pro" che permette di pilotare il sistema, pianificare missioni autonome, visualizzare la sua posizione e tutte le informazioni di navigazione all'operatore. Le missioni di volo devono essere pianificate da operatore abilitato e svolte da pilota autorizzato ENAC, ad operazioni Specific STS01EU e STS02EU, assistito da un operatore in possesso di attestato "A2" rilasciato da autorità aeronautiche. Tutte le attività devono essere effettuate nel rispetto delle regole dell'area, in condizioni di sicurezza e previa richiesta delle eventuali autorizzazioni al volo agli Enti competenti. I dati acquisiti, sia LiDAR che RGB, devono contenere tutte le informazioni necessarie per essere successivamente elaborate da software in grado di elaborare dati aerei e la fusione di dati sia LiDAR che RGB ed utilizzarli contemporaneamente. I dati elaborati devono garantire un GSD < 5 cm e inquadrati nel sistema geodetico (datum) ETRS89 nella sua realizzazione ETRF 2000 di cui alla RDN2008/UTM Zone 33N EPSG 6707.

1.A2 RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DI GEOREFERENZIAZIONE

Redazione di rilievo per la georeferenziazione dell'area di rilievo comprendenti:

- a) Scelta del tracciato e materializzazione dei vertici con apposizione di Target;
- b) Misurazione delle distanze mediante distanziometri elettronici o G.P.S. utilizzando la rete GNSS con copertura anche sul territorio di Taormina;
- c) Calcolo per la determinazione plano-altimetrica dei vertici;
- d) Compilazione del catalogo dei Target (monografie).

Il rilievo può essere sostitutivo o integrato con il rilievo LiDAR effettuato con tecnica di rilievo in PPK (Post-Processed Kinematic), tecnica di rilevamento utilizzata per una maggiore accuratezza nei rilievi o anche quando non è possibile lavorare in RTK avendo a disposizione un sistema Base-Rover.

1.A3 CREAZIONE DI NUVOLA DI PUNTI e DEM (DIGITAL ELEVATION MODEL)

Elaborazione dei dati acquisiti con il sistema LiDAR e del rilievo topografico celerimetrico o GPS, con software di aerofotogrammetria professionale Agisoft Metashape o similare per la realizzazione di nuvole di punti, Georeferenziazione, calibrazione dei rilievi e redazione dei modelli del terreno. I dati così elaborati saranno elaborati con software di topografia senza

l'eliminazione dei punti di disturbo, della quota del terreno (fabbricati, vegetazione ed altro), fornendo il modello grezzo ma preciso.

1.A4 POFILI LONGITUDINALI

Redazione n° 1 profilo longitudinale dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- a) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavate da nuvola di punti;
- b) Calcolo distanze parziali, progressive e quote altimetriche;
- c) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A5 SEZIONI TRASVERSALI

Redazione di n° 4 sezioni trasversali dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- a) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavati da nuvola di punti;
- b) Calcolo distanze parziali e dislivelli;
- c) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A6 RESTITUZIONE FILE IN FORMATO ADEGUATO

- a) Restituzione file "Nuvola di punti" in formato Georeferenziato (LAS);
- b) Restituzione file "Piano quotato, sezioni e profili" in DWG;
- c) Restituzione file "Modello 3d (Mesh)" in XML;
- d) Restituzione file "Ortomosaico" in JPG;
- e) Restituzione file "Modello digitale del terreno DTM/DEM) in KML.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

D. IMPIANTO ACQUEDOTTO "MAZZEO"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

Previsione ampliamento con realizzazione nuovo pozzo.

1.A1 RILIEVO AERO-FOTOGRAMMETRICO

Rilievi con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrica, georeferenziati, da effettuarsi con UAS RTK RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS per fornire un posizionamento a livello centimetrico in tempo reale. Utilizzo di sistema LiDAR per droni composto da un sensore LiDAR a lungo raggio ad alta precisione con 16 ritorni e fotocamera RGB da 100 MP per una mappatura fotogrammetrica ad altissima risoluzione, offrendo precisione centimetrica, elevata penetrazione nella vegetazione ed ottenendo dati dettagliati in ambienti complessi. Il SAPR (Sistema Aeromobili a Pilotaggio Remoto) composto da un APR, accoppiato attraverso un "Gimbal" a 3 assi, al sistema LiDAR e da una "Ground Station Pro" che permette di pilotare il sistema, pianificare missioni autonome, visualizzare la sua posizione e tutte le informazioni di navigazione all'operatore. Le missioni di volo devono essere pianificate da operatore abilitato e svolte da pilota autorizzato ENAC, ad operazioni Specific STS01EU e STS02EU, assistito da un operatore in possesso di attestato "A2" rilasciato da autorità aeronautiche. Tutte le attività devono essere effettuate nel rispetto delle regole dell'area, in condizioni di sicurezza e previa richiesta delle eventuali autorizzazioni al volo agli Enti competenti. I dati acquisiti, sia LiDAR che RGB, devono contenere tutte le informazioni necessarie per essere successivamente elaborate da software in grado di elaborare dati aerei e la fusione di dati sia LiDAR che RGB ed utilizzarli contemporaneamente. I dati elaborati devono garantire un GSD < 5 cm e inquadrati nel sistema geodetico (datum) ETRS89 nella sua realizzazione ETRF 2000 di cui alla RDN2008/UTM Zone 33N EPSG 6707.

1.A2 RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DI GEOREFERENZIAZIONE

Redazione di rilievo per la georeferenziazione dell'area di rilievo comprendenti:

- a) Scelta del tracciato e materializzazione dei vertici con apposizione di Target;
- b) Misurazione delle distanze mediante distanziometri elettronici o G.P.S. utilizzando una rete nazionale GNSS con copertura anche sul territorio di Taormina;
- c) Calcolo per la determinazione plano-altimetrica dei vertici;
- d) Compilazione del catalogo dei Target (monografie).

Il rilievo può essere sostitutivo o integrato con il rilievo LIDAR effettuato con tecnica di rilievo in PPK (Post-Processed Kinematic), tecnica di rilevamento utilizzata per una maggiore accuratezza nei rilievi o anche quando non è possibile lavorare in RTK avendo a disposizione un sistema Base-Rover.

1.A3 CREAZIONE DI NUVOLA DI PUNTI DEM (DIGITAL ELEVATION MODEL)

Elaborazione dei dati acquisiti con il sistema LIDAR e del rilievo topografico celerimetrico o GPS, con software di aerofotogrammetria professionale Agisoft Metashape o similare per la realizzazione di nuvole di punti, Georeferenziazione, calibrazione dei rilievi e redazione dei modelli del terreno. I dati così elaborati saranno elaborati con software di topografia senza l'eliminazione dei punti di disturbo, della quota del terreno (fabbricati, vegetazione ed altro), fornendo il modello grezzo ma preciso.

1.A4 POFILI LONGITUDINALI

Redazione n° 1 profilo longitudinale dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- a) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavate da nuvola di punti;
- b) Calcolo distanze parziali, progressive e quote altimetriche;
- c) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A5 SEZIONI TRASVERSALI

Redazione di n° 4 sezioni trasversali dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- a) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavati da nuvola di punti;
- b) Calcolo distanze parziali e dislivelli;
- c) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A6 RESTITUZIONE FILE IN FORMATO ADEGUATO

- a) Restituzione file "Nuvola di punti" in formato Georeferenziato (LAS);
- b) Restituzione file "Piano quotato, sezioni e profili" in DWG;
- c) Restituzione file "Modello 3d (Mesh)" in XML;
- d) Restituzione file "Ortomosaico" in JPG;
- e) Restituzione file "Modello digitale del terreno DTM/DEM) in KML.

Si precisa, a causa dell'urgenza, che impone il rilievo aerofotogrammetrico nel periodo estivo con la presenza di numerosi turisti, che la precisione del rilievo può subire qualche variazione ma comunque attendibile per lo scopo richiesto.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati.

Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

E. IMPIANTO ACQUEDOTTO "DECIMA ALTA"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

Previsione ampliamento con realizzazione nuovo pozzo.

1.A1 RILIEVO AERO-FOTOGRAMMETRICO

Rilievi con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrica, georeferenziati, da effettuarsi con UAS RTK RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS per fornire un posizionamento a livello centimetrico in tempo reale. Utilizzo di sistema LiDAR per droni composto da un sensore LiDAR a lungo raggio ad alta precisione con 16 ritorni e fotocamera RGB da 100 MP per una mappatura fotogrammetrica ad altissima risoluzione, offrendo precisione centimetrica, elevata penetrazione nella vegetazione

ed ottenendo dati dettagliati in ambienti complessi. Il SAPR (Sistema Aeromobili a Pilotaggio Remoto) composto da un APR, accoppiato attraverso un "Gimbal" a 3 assi, al sistema LiDAR e da una "Ground Station Pro" che permette di pilotare il sistema, pianificare missioni autonome, visualizzare la sua posizione e tutte le informazioni di navigazione all'operatore. Le missioni di volo devono essere pianificate da operatore abilitato e svolte da pilota autorizzato ENAC, ad operazioni Specific STS01EU e STS02EU, assistito da un operatore in possesso di attestato "A2" rilasciato da autorità aeronautiche. Tutte le attività devono essere effettuate nel rispetto delle regole dell'area, in condizioni di sicurezza e previa richiesta delle eventuali autorizzazioni al volo agli Enti competenti. I dati acquisiti, sia LiDAR che RGB, devono contenere tutte le informazioni necessarie per essere successivamente elaborate da software in grado di elaborare dati aerei e la fusione di dati sia LiDAR che RGB ed utilizzarli contemporaneamente. I dati elaborati devono garantire un GSD < 5 cm e inquadrati nel sistema geodetico (datum) ETRS89 nella sua realizzazione ETRF 2000 di cui alla RDN2008/UTM Zone 33N EPSG 6707.

RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DI GEOREFERENZIAZIONE

Redazione di rilievo per la georeferenziazione dell'area di rilievo comprendenti:

- a) Scelta del tracciato e materializzazione dei vertici con apposizione di Target;
- b) Misurazione delle distanze mediante distanziometri elettronici o G.P.S. utilizzando una rete GNSS con copertura anche sul territorio di Taormina.
- c) Calcolo per la determinazione plano-altimetrica dei vertici;
- d) Compilazione del catalogo dei Target (monografie).

Il rilievo può essere sostitutivo o integrato con il rilievo LiDAR effettuato con tecnica di rilievo in PPK (Post-Processed Kinematic), tecnica di rilevamento utilizzata per una maggiore accuratezza nei rilievi o anche quando non è possibile lavorare in RTK avendo a disposizione un sistema Base-Rover.

1.A2 CREAZIONE DI NUVOLA DI PUNTI e DEM (DIGITAL ELEVATION MODEL)

Elaborazione dei dati acquisiti con il sistema LiDAR e del rilievo topografico celerimetrico o GPS, con software di aerofotogrammetria professionale Agisoft Metashape o similare per la realizzazione di nuvole di punti, Georeferenziazione, calibrazione dei rilievi e redazione dei modelli del terreno. I dati così elaborati saranno elaborati con software di topografia senza l'eliminazione dei punti di disturbo, della quota del terreno (fabbricati, vegetazione ed altro), fornendo il modello grezzo ma preciso.

1.A3 POFILI LONGITUDINALI

Redazione n° 1 profilo longitudinale dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- d) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavate da nuvola di punti;
- e) Calcolo distanze parziali, progressive e quote altimetriche;
- f) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A4 SEZIONI TRASVERSALI

Redazione di n° 4 sezioni trasversali dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- d) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavati da nuvola di punti;
- e) Calcolo distanze parziali e dislivelli;
- f) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A5 RESTITUZIONE FILE IN FORMATO ADEGUATO

- f) Restituzione file "Nuvola di punti" in formato Georeferenziato (LAS);
- g) Restituzione file "Piano quotato, sezioni e profili" in DWG;
- h) Restituzione file "Modello 3d (Mesh)" in XML;
- i) Restituzione file "Ortomosaico" in JPG;
- j) Restituzione file "Modello digitale del terreno DTM/DEM) in KML.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative voltture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro

documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

F. IMPIANTO ACQUEDOTTO "MADONNA ROCCA"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative voltture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguate scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

G. IMPIANTO ACQUEDOTTO "BRANCO"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguate scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

H. IMPIANTO ACQUEDOTTO "PIANO PORTO"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative vulture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

I. IMPIANTO ACQUEDOTTO "CHIUSA"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguate scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

J. IMPIANTO ACQUEDOTTO "SIFONE"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguate scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

K. IMPIANTO ACQUEDOTTO "FIASCARA"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguate scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

L. IMPIANTO ACQUEDOTTO "SANTA VENERA"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei

tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

M. IMPIANTO ACQUEDOTTO "FEO CONIGLIO"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati.

Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

N. IMPIANTO ACQUEDOTTO "GIAFARI"

Immobili con serbatoio e relativo impianto oltre pertinenze.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore dell'Amministrazione comunale di Taormina e relative volture catastali,

pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenda delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenda delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

O. PARCHEGGIO "MAZZARO"

Immobilе adibito a parcheggio pubblico.

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore di ASM e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta

esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate. Bisogna considerare l'estensione delle aree e dei fabbricati con giunti e la fusione delle numerose particelle.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

P. PARCHEGGIO "INTERSCAMBIO" **Immobilе adibito a parcheggio pubblico.**

2.A1 ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.

Convegno preliminare di studio della pratica, ricerca e verifiche della titolarità degli immobili occupati, accessi al catasto sia informatici che in presenza per la ricerca presso gli archivi dei tipi originali e/o frazionamenti successivi ed atti di provenienza, visure catastali o delle mappe di impianto o banca dati, reperimento e controllo dei punti trigonometrici e/o fiduciali collaudati. Richieste di pre-allineamento o aggiornamento di mappe catastali e censuari, trascrizione dei titoli di proprietà a favore di ASM e relative volture catastali, pratica catastale per correzione errori e rettifiche eseguite con "richiesta di aggiornamenti" e quanto necessario per la corretta

esecuzione dei frazionamenti, Tipi mappali ed accatastamento dell'immobile. (escluse spese per diritti e ecc.).

2.A2 FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE

Rilievo strumentale per frazionamento eseguito con adeguata attrezzatura "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS", appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo di frazionamento comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo elaborato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A3 TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL PARCHEGGIO

Rilievo strumentale per introduzione in mappa del fabbricato eseguito con adeguata attrezzatura, "GPS-STAZIONE TOTALE o UAS" appoggiato ai "punti fiduciali" esistenti, o punti trigonometrici ed inserimento dello stesso nel reticolo catastale, compreso il rilievo altimetrico dei punti con maggiorazione per rilievi per frazionamenti di aree edificate o in terreni accidentati o con presenza di vegetazione.

Redazione tipo mappale comprensivo di calcoli per superfici SR (superficie reale) SN (superficie nominale) compilazione modelli Catasto terreni con procedura Pregeo completo degli elaborati quali, libretto delle misure, elaborato grafico schema del rilievo in scala adeguata, introduzione in mappa del nuovo fabbricato, richiesta estratto di mappa, deposito della copia presso il Comune di competenza e invio telematico all'Agenzia delle Entrate.

2.A4 DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

Rilievi planimetrici immobili per redazione planimetrie catastali.

Denuncia di nuova costruzione completa di pratica Docfa, dati metrici, planimetrie catastali in adeguata scala, comprese prestazioni preliminari ed accessorie quali accessi agli Uffici Catastali, Comunali per le necessarie verifiche e riscontri, sopralluoghi, colloqui, invio denuncia, ritiro documenti comprese copie e modulistica. Redazione planimetrie catastali, compilazione modelli NCEU e redazione di elaborato planimetrico.

Q. PARCHEGGIO DA REALIZZARE A "MAZZEO" Previsione realizzazione nuovo parcheggio.

1.A1 RILIEVO LiDAR - AERO-FOTOGRAMMETRICO

Rilievi con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrica, georeferenziati, da effettuarsi con UAS RTK RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS per fornire un posizionamento a livello centimetrico in tempo reale. Utilizzo di sistema LiDAR per droni composto da un sensore LiDAR a lungo raggio ad alta precisione con 16 ritorni e fotocamera RGB da 100 MP per una mappatura fotogrammetrica ad altissima risoluzione, offrendo precisione centimetrica, elevata penetrazione nella vegetazione ed ottenendo dati dettagliati in ambienti complessi. Il SAPR (Sistema Aeromobili a Pilotaggio Remoto) composto da un APR, accoppiato attraverso un "Gimbal" a 3 assi, al sistema LiDAR e da una "Ground Station Pro" che permette di pilotare il sistema, pianificare missioni autonome, visualizzare la sua posizione e tutte le informazioni di

navigazione all'operatore. Le missioni di volo devono essere pianificate da operatore abilitato e svolte da pilota autorizzato ENAC, ad operazioni Specific STS01EU e STS02EU, assistito da un operatore in possesso di attestato "A2" rilasciato da autorità aeronautiche. Tutte le attività devono essere effettuate nel rispetto delle regole dell'area, in condizioni di sicurezza e previa richiesta delle eventuali autorizzazioni al volo agli Enti competenti. I dati acquisiti, sia LiDAR che RGB, devono contenere tutte le informazioni necessarie per essere successivamente elaborate da software in grado di elaborare dati aerei e la fusione di dati sia LiDAR che RGB ed utilizzarli contemporaneamente. I dati elaborati devono garantire un GSD < 5 cm e inquadrati nel sistema geodetico (datum) ETRS89 nella sua realizzazione ETRF 2000 di cui alla RDN2008/UTM Zone 33N EPSG 6707.

1.A2 RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DI GEOREFERENZIAZIONE

Redazione di rilievo per la georeferenziazione dell'area di rilievo comprendenti:

- e) Scelta del tracciato e materializzazione dei vertici con apposizione di Target;
- f) Misurazione delle distanze mediante distanziometri elettronici o G.P.S. utilizzando una rete GNSS con copertura anche sul territorio di Taormina.
- g) Calcolo per la determinazione plano-altimetrica dei vertici;
- h) Compilazione del catalogo dei Target (monografie).

Il rilievo può essere sostitutivo o integrato con il rilievo LiDAR effettuato con tecnica di rilievo in PPK (Post-Processed Kinematic), tecnica di rilevamento utilizzata per una maggiore accuratezza nei rilievi o anche quando non è possibile lavorare in RTK avendo a disposizione un sistema Base-Rover.

1.A3 CREAZIONE DI NUVOLE DI PUNTI e DEM (DIGITAL ELEVATION MODEL)

Elaborazione dei dati acquisiti con il sistema LiDAR e del rilievo topografico celerimetrico o GPS, con software di aerofotogrammetria professionale Agisoft Metashape o similare per la realizzazione di nuvole di punti, Georeferenziazione, calibrazione dei rilievi e redazione dei modelli del terreno. I dati così elaborati saranno elaborati con software di topografia senza l'eliminazione dei punti di disturbo, della quota del terreno (fabbricati, vegetazione ed altro), fornendo il modello grezzo ma preciso.

1.A4 POFILI LONGITUDINALI

Redazione n° 1 profilo longitudinale dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- g) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavate da nuvola di punti;
- h) Calcolo distanze parziali, progressive e quote altimetriche;
- i) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A5 SEZIONI TRASVERSALI

Redazione di n° 4 sezioni trasversali dell'area di rilievo come da punto 1 comprendenti:

- g) Misura delle distanze e dei dislivelli ricavati da nuvola di punti;
- h) Calcolo distanze parziali e dislivelli;
- i) Restituzione grafica e disegno in scala adeguata.

1.A6 RESTITUZIONE FILE IN FORMATO ADEGUATO

- k) Restituzione file "Nuvola di punti" in formato Georeferenziato (LAS);
- l) Restituzione file "Piano quotato, sezioni e profili" in DWG;

- m) Restituzione file "Modello 3d (Mesh)" in XML;
- n) Restituzione file "Ortomosaico" in JPG;
- o) Restituzione file "Modello digitale del terreno DTM/DEM) in KML.

RIEPILOGO SERVIZI

- 1.A1** RILIEVO LiDAR-AERO-FOTOGRAMMETRICO
- 1.A2** RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DI GEOREFERENZIAZIONE
- 1.A3** CREAZIONE DI NUVOLA DI PUNTI e DEM
- 1.A4** PROFILI LONGITUDINALI
- 1.A5** SEZIONI TRASVERSALI
- 1.A6** RESTITUZIONE FILE IN FORMATO ADEGUATO

SERVIZI DI CUI AL PUNTO 1 cad €. 3.000,00

- 2.A1** ATTIVITÀ STUDIO, TRASCRIZIONE, VOLTURE CATASTALI, E ECC.
- 2.A2** FRAZIONAMENTI AREE OCCUPATE
- 2.A3** TIPO MAPPALE PER INTRODUZIONE IN MAPPA DEL FABBRICATO
- 2.A4** DENUNCIA NUOVA COSTRUZIONE ALL'AGENZIA DELLE ENTRATE

SERVIZI DI CUI AL PUNTO 2 cad €. 2.200,00

IMPORTI PREVISTI

SERVIZI DI CUI AL PUNTO 1	n° 6 * 3.000,00	€.	18.000,00
SERVIZI DI CUI AL PUNTO 2	n° 17*2.200,00	€.	<u>37.400,00</u>
	SOMMANO	€.	55.400,00
TOTALE IMPORTO Base Asta			€. 55.400,00

Le prestazioni di cui sopra verranno affidate a corpo e comprende tutta l'attività necessaria per l'espletamento completo del servizio.

AREA TECNICA-MANUTENZIONE ASM

IL RUP
Dott. Ing. Sebastiano Ravidà





Azienda Servizi Municipalizzati

Taormina

OGGETTO: Affidamento del Servizio di Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS, nonché della regolarizzazione catastale (Trascrizioni, volture, frazionamenti, tipi mappali ed accatastazione) degli impianti del civico acquedotto necessari per la l'ammodernamento e la realizzazione di nuovi pozzi idrici.

PROVV. AFF.: **DETERMINA DIRETTORE GENERALE N. _____ DEL _____**

C.I.G.: _____

SOGGETTO AFFIDATARIO: _____

IMPORTO: _____

RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO: **dott. ing. Sebastiano Ravidà**

DA UNA PARTE

- Dott. BARTORILLA GIUSEPPE, nato a Messina il 14.07.1982 n.q. di Direttore Generale ff , per l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina con sede legale presso la casa comunale sita in via Umberto I nc 217 del comune di Taormina (ME), codice fiscale 01982940833, successivamente indicata "Affidataria", domiciliato per la carica presso la sede sociale.

DALL'ALTRA PARTE

- _____, nata a _____ il _____, nella qualità di

Amministratore Unico e legale rappresentante della società _____,
successivamente indicata anche "soggetto affidatario", con sede legale in _____
_____, Partita Iva e codice fiscale _____.

PREMESSO CHE

- con determinazione n. _____ del _____, il Direttore Generale ff, per le motivazioni espresse nella stessa, ha determinato di affidare il servizio in oggetto all'operatore economico ditta _____, con sede in _____, P. iva _____ per l'importo contrattuale pari ad €. _____ oltre iva e spese.

CONSIDERATO CHE:

- si procederà all'affidamento del servizio in oggetto;
- verrà riconosciuto un importo complessivo di € _____ (Euro _____/00) oltre iva e oneri di legge;
- Verranno riconosciute altresì le spese per Diritti catastali per visure estratti approvazione frazionamenti, Tipo mappale e vulture oltre i diritti di registrazione e trascrizione dei titoli di proprietà (che saranno forniti dal committente). Le stesse saranno rimborsate a seguito di rendicontazione a completamento di ciascuna prestazione.
- con il presente provvedimento vengono affidati le attività di supporto tecnico specialistico previste nell'allegato "A" e sinteticamente si descrivono:

1) Servizi per sei Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging)

e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS, necessari per la l'ammodernamento e la realizzazione di nuovi pozzi idrici denominati "DECIMA BASSA", "PIETRAPERCIATA"; "SANTA FILOMENA"; "MAZZEO"; "DECIMA ALTA"; e parcheggio località "MAZZEO".

2) Servizi per diciassette immobili di regolarizzazione catastale (Trascrizioni, volture, frazionamenti, tipi mappali ed accatastazione) degli impianti del civico acquedotto denominati "DECIMA BASSA", "PIETRAPERCIATA"; "SANTA FILOMENA"; "MAZZEO"; "DECIMA ALTA"; "MADONNA ROCCA"; "BRANCO"; "PIANO PORTO"; "CHIUSA"; "SIFONE"; "FIASCARA"; "SANTA VENERA"; "FEO CONIGLIO"; "GIAFARI" e parcheggi "MAZZARO" e "INTERSCAMBIO".

- ai sensi e nel rispetto dell'art.3, comma 5, della legge n. 136/2010, mod. e integr. con L. 217/2010 sulle modalità di attuazione della tracciabilità dei flussi finanziari lo smart CIG attribuito per la presente fornitura risulta essere: _____;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art.1 – L'azienda servizi Municipalizzati di Taormina affida alla società _____,

come sopra generalizzata e domiciliata, le seguenti attività:

1) Servizi per sei (6) Rilievi 3D, con tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging) e aerofotogrammetrici da effettuarsi con UAS RTK (Real Time Kinematic) utilizzando la tecnologia GNSS, necessari per l'ammodernamento e la realizzazione di nuovi pozzi idrici denominati "DECIMA BASSA", "PIETRAPERCIATA"; "SANTA FILOMENA"; "MAZZEO"; "DECIMA ALTA"; e parcheggio località

“MAZZEO”.

;

- 1) Servizi per diciassette (17) immobili da regolarizzare al catasto (Trascrizioni, volture, frazionamenti, tipi mappali ed accatastazione) degli impianti del civico acquedotto denominati “DECIMA BASSA”, “PIETRAPERCIATA”, “SANTA FILOMENA”, “MAZZEO”, “DECIMA ALTA”, “MADONNA ROCCA”, “BRANCO”, “PIANO PORTO”, “CHIUSA”, “SIFONE”, “FIASCARA”, “SANTA VENERA”, “FEO CONIGLIO”, “GIAFARI” e parcheggi “MAZZARO” e “INTERSCAMBIO”.
- Il servizio di supporto tecnico di cui sopra comprende tutte le attività descritte e l’affidamento si intende a corpo.

Art.2 – Il presente atto avrà validità fino al completamento dell’incarico.

Art.3 – L’importo complessivo riconosciuto a _____ è di €. _____
_____ oltre iva e oneri di legge e sarà corrisposto con pagamenti di acconto così suddivisi:

1° acconto alla sottoscrizione del presente contratto €. 10.000,00 (Diecimila/00);

2° 8 (otto) acconti mensili di €. 5.000,00 (previa presentazione di relazione mensile dell’attività svolta);

Saldo alla trasmissione della documentazione completa €. _____ (_____)

Gli importi di cui sopra si intendono escluso di iva e saranno liquidati entro 30 gg dalla presentazione di regolare fattura elettronica.

La stazione appaltante è soggetta alla normativa sullo “Split-Payment”, pertanto le fatture dovranno contenere espressamente la dicitura “scissione dei pagamenti ex art. 17

ter DPR 633/1972”;

Le fatture elettroniche dovranno essere inviate con codice univoco “NXQ8FU”.

Art.4 – Il soggetto affidatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all’art. 3 della legge 13 Agosto 2010 n. 136 e s.m.i. e dichiara che i pagamenti dovranno avvenire, a mezzo di bonifico bancario, sul conto corrente intestato alla _____ Srls, presso _____, Agenzia di _____, via _____, codice IBAN _____.

Art.5 – Il soggetto affidatario riferirà direttamente al Direttore Generale ed è tenuto a rendere conto delle attività svolte ogniqualvolta lo stesso ne faccia espressa e specifica richiesta di chiarimenti in merito. L’ASM di Taormina, attraverso i vari servizi, è tenuta a fornire al soggetto affidatario, entro 30 gg, le notizie, informazioni, documentazione, necessari ai fini della completa realizzazione del servizio affidato. Dovrà altresì garantire l’accesso ai luoghi, per le necessarie misurazioni, al personale e collaboratori della _____ garantendo l’assistenza con proprio personale tecnico e/o manutentore.

Art.6 – La _____ si impegna al completamento delle prestazioni entro 270 giorni dal ricevimento di tutta la documentazione necessaria per la presentazione delle denunce di variazione catastale all’Agenzia delle Entrate. I termini di cui sopra si intendono esclusi dei tempi di approvazione da parte dell’Agenzia delle Entrate.

La ASM di Taormina si impegna alla trasmissione della documentazione necessaria ed alla sottoscrizione delle denunce da parte dell’ente proprietario.

Trascorsi i termini di cui sopra, senza nessuna giustificazione da parte della _____ e per cause imputabili alla stessa, sarà applicata una penale mensile di €. 100,00 (cento/00) e trascorsi 12 mesi, senza nessun riscontro, si procederà ad attivare le procedure di revoca dell'affidamento.

Art.7 – Il soggetto affidatario svolgerà l'incarico con il proprio personale sia dipendente che collaboratori a contratto specializzati per il servizio affidato.

Art.8 – Per qualsiasi controversia, che dovesse sorgere sull'interpretazione e/o esecuzione del presente contratto, il Foro competente e quello di Messina.

Art.9 - Qualsiasi modificazione al presente documento dovrà essere formalizzata per iscritto ed approvata dalle parti a pena di nullità;

Art.10 - Si da atto che il soggetto affidatario attualmente è assicurato per la responsabilità civile contro i rischi professionali, con apposita polizza _____ contratta con la compagnia di Assicurazioni _____, con scadenza _____.

Art.11 – Per quanto non previsto nel presente contratto le parti rinviano espressamente al codice civile ed alle vigenti leggi in materia. La legge applicabile sarà quella Italiana;

Art.12 - Sono a carico del soggetto affidatario le eventuali spese di registrazione del presente contratto, nonché tasse e contributi di ogni genere gravanti sulla prestazione.

Ai sensi dell'art.18 comma 10 e dell'art.1 Tabella A dell'Allegato I.4 del D.Lgs.n.36/2023.

Art.13 - Il soggetto affidatario accetta e si impegna a rispettare tutte le clausole contenute

nel protocollo di Legalità.

Le parti si danno reciprocamente atto che il presente contratto viene stipulato, conformemente a quanto disposto dall'art.18 co.1 del D.Lgs.n.36/2023 mediante scrittura privata in modalità elettronica e sottoscritto tramite firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs.n.82/2005 e ss.mm.ii.

Letto, approvato, sottoscritto.

Taormina _____

per l'ASM di Taormina

per il Soggetto Affidatario