



Prot. n. 086/BCE/RUP

Milo, 27/09/2022

**DETERMINA N° 18/2022 DEL 27/09/2022**

**OGGETTO:** Determina a contrarre conferimento incarico tecnico per rilevamenti geometrici mediante tecnologia laser scanner e fotogrammetria aerea, funzionali alla progettazione dei lavori di riparazione del campanile della Chiesa di "San Andrea Apostolo" nel Comune di Milo danneggiata dal sisma del 26-12-2018 di proprietà della parrocchia Sant'Andrea di Milo  
CUP C86I22003380001 CIG: Z2C37E293B

**Premesso:**

- Che in data 26/12/2018 alle ore 3,19 si è verificato un evento sismico di magnitudo 4,8 che ha interessato in modo considerevole i territori dei comuni di Acireale, Aci Sant'Antonio, Aci Catena, Aci Bonaccorsi, **Milo**, Trecastagni, Santa Venerina, Viagrande e Zafferana Etnea;
- Che tale evento sismico ha provocato danni rilevanti agli edifici pubblici e privati, nonché agli edifici di culto di proprietà di Enti ecclesiastici;

**Vista** la delibera del Consiglio dei Ministri adottata nella riunione del 28 dicembre 2018, con la quale è stato dichiarato, per dodici mesi, lo stato di emergenza a far data dal 28 dicembre 2018 a seguito dell'evento sismico che il 26 dicembre 2018 ha colpito i territori dei Comuni di Aci Bonaccorsi, Aci Catena, Acireale, Aci Sant'Antonio, **Milo**, Santa Venerina, Viagrande, Trecastagni e Zafferana Etnea;

**Vista** la delibera del Consiglio dei Ministri adottata nella riunione del 21 dicembre 2019, con la quale è stato prorogato per dodici mesi lo stato di emergenza;

**Che** Il termine di scadenza dello stato di emergenza conseguente all'evento sismico del 26 dicembre 2018, inizialmente prorogato ai sensi dell'articolo 57, comma 8, del decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126, fino al 31.12.2021, e' stato ulteriormente prorogato, ai sensi art. 1, comma 462, legge di bilancio 2022, L. 234/2021, **al 31 dicembre 2022**

**Visto** il decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito con modificazioni dalla legge 14 giugno 2019 n.55 e ulteriormente modificato con legge 12 dicembre 2019 n. 156 con il quale sono stati disciplinati gli interventi per la riparazione e la ricostruzione degli immobili, l'assistenza alla popolazione e la ripresa economica dei territori dei comuni interessati dagli eventi sismici di cui alla citata delibera del Consiglio dei Ministri 28 dicembre 2018;

**Visto** il decreto legge 16 luglio 2020, n.76, recante "misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 178 del 16.07.2020 – S.O. 24/L;

**Rilevato** che la normativa in parola distingue, agli artt. 13 e 14, modalità e procedure da seguire per la ricostruzione degli edifici pubblici, delle chiese e degli edifici di culto di proprietà di Enti ecclesiastici civilmente riconosciuti ed in particolare prescrive che dovrà essere predisposto ed

approvato un piano per gli edifici di cui sopra, quantificato il danno, nonché previsto il finanziamento nel limite delle risorse disponibili nelle contabilità speciali di cui all'art. 8 indicando i soggetti attuatori;

**Considerato** che l'art 14 del D.L 32/2019, convertito con modificazioni in legge 55/2019 prevede fra i **Soggetti attuatori** degli interventi relativi alle opere pubbliche e ai beni culturali **le diocesi dei comuni di cui all'allegato 1** del citato D.L.32/201, limitatamente agli interventi sugli immobili di proprietà di enti ecclesiastici civilmente riconosciuti e di importo inferiore alla soglia di rilevanza europea di cui all'articolo 35 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

**Vista** l'Ordinanza n° **54 del 14 luglio 2022** del Commissario Straordinario per la ricostruzione nei territori dei Comuni interessati dagli eventi sismici del 26.12.2018 con cui è stato aggiornato il piano degli interventi per il ripristino delle chiese e degli edifici di culto di proprietà di Enti ecclesiastici civilmente riconosciuti, dichiarati inagibili o danneggiati a seguito del sisma del 26 dicembre 2018 ed incluso l'intervento di riparazione della chiesa **Sant'Andrea Apostolo di Milo**;

**Rilevato** che, fra gli edifici di culto individuati nell'ordinanza n° **54 del 14 luglio 2022** del piano per la ricostruzione secondo l'allegato risulta con priorità a) anche inserito **l'intervento di riparazione della chiesa Sant'Andrea Apostolo di Milo - per un importo complessivo di € 300.000,00**;

**Rilevato** che gli interventi vanno effettuati nel rispetto delle norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti 17.01.2018 e della Circolare esplicativa alle NTC2018, pubblicata nel S.O. alla G.U. 11.02.2019 n. 35, e che devono prevedere anche opere di miglioramento sismico di cui all'art. 11 del D.L. 32/2019 o comunque quelle opere che consentano di conseguire il massimo livello di sicurezza compatibile con le concomitanti esigenze di tutela e conservazione dell'identità culturale del bene stesso nell'ipotesi di cui all'art. 11 comma 1 lett. c) del citato decreto-legge;

**Letto** l'art. 17 comma 4 del D.L. 32/2019 in materia di qualificazione degli operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e di ingegneria, il quale prevede che per le opere pubbliche, con provvedimenti adottati ai sensi dell'art. 7 comma 2 del decreto legge citato, sono fissati il numero e l'importo complessivo massimo degli incarichi di progettazione e direzione dei lavori che ciascuno dei soggetti di cui al comma 1 può assumere contemporaneamente, tenendo conto dell'organizzazione dimostrata dai medesimi;

**Che** si rende necessario affidare **i servizi tecnici per il rilievo laser scanner e fogrammetria aerea del campanile della chiesa di Milo**, funzionali al *progetto di riparazione della chiesa Sant'Andrea Apostolo di Milo danneggiata dagli eventi sismici del 26 dicembre 2018*", di proprietà della parrocchia Sant'Andea di Milo appartenente alla diocesi di Acireale;

**Che** il D.Lgs.18.04.2016, n.50, e ss.mm.ii., ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione;

**Visto** il decreto prot n° 1313/19(CAN) del 19/09/2019, con cui il Vescovo della Diocesi di Acireale ha nominato **Direttore dell'Ufficio diocesano per l'arte sacra e i beni culturali ecclesiastici e Responsabile del servizio diocesano per l'edilizia di culto, per il quinquennio 2019-2024, il Reverendo Sac. Angelo Rosario Milone**;

**Vista** la nota prot **1170/22/UBC del 12 agosto 2022** con la quale il Direttore dell'Ufficio diocesano per l'arte sacra e i beni culturali ecclesiastici e responsabile per l'edilizia di culto ha conferito, ai sensi dell'art 31 del D.Lgs 50/2016, **all'ing. Rosario Arcidiacono, Dipendente del comune di Santa Venerina, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento** (di seguito RUP) per l'esecuzione

dell'intervento *lavori di riparazione della chiesa Sant'Andrea Apostolo di Milo danneggiata dagli eventi sismici del 26 dicembre 2018*, di proprietà della parrocchia Sant'Andrea di Milo, appartenete alla diocesi di Acireale;

**Che** per il conferimento dell'incarico tecnico relativo ai rilievi geometrici del campanile tramite tecnologia laser scanner e fotogrammetria aerea il RUP ha svolto opportuna indagine di mercato

**Vista la nota del 23.09.2022 con la quale il RUP ha comunicato :**

- per procedere alla progettazione delle opere di ristrutturazione della chiesa **Sant'Andrea di Milo** si rende necessario affidare il servizio tecnico per acquisire rilievi geometrici del campanile *della chiesa Sant'Andrea di Milo danneggiato dagli eventi sismici del 26 dicembre 2018*", di proprietà della parrocchia Sant'Andrea di Milo – Diocesi di Acireale
- l'intervento di ristrutturazione in argomento è ricompreso nel piano di interventi di cui all'ordinanza **n° 54 del 14 luglio 2022** ed ammonta a complessive € 300.000,00 di cui € 210.000 per lavori e € 90.000 per somme a disposizione
- l'affidamento dei servizi tecnici in argomento può rientrare fra le somme finanziate dal Commissario Straordinario per la ricostruzione nei territori interessati dagli eventi sismici del 26.12.2018 con ordinanza n° **54/2022** del piano per la ricostruzione in cui è compreso anche *l'intervento di ristrutturazione della chiesa San Nicolò di Trecastagni*
- di aver verificato che il servizio tecnico in oggetto rientrava nell'ambito degli affidamenti diretti, ai sensi dell'art 36, comma 2 lettere a) del codice di contratti, D.Lgs 50/2016 e s.m.i.
- la prestazione tecnica consiste: Nel rilievo del campanile della chiesa di Sant'Andrea e nella la restituzione grafica dei seguenti elaborati:

1. Rilievo laser scanner terrestre

Rilievo a scansione laser 3D del prospetto della Chiesa finalizzato alla ricostruzione geometrica delle porzioni visibili della torre campanaria, con densità dei punti centimetrica comprensivo della realizzazione del modello 3D di dettaglio.

2. Rilievo aereo fotogrammetrico mediante drone

Rilievo fotogrammetrico mediante drone DJI Mavic 2 Pro e produzione di nuvola di punti e texture 3D di dettaglio dei prospetti della torre campanaria. Le modellazioni saranno vincolate a ground points rilevati mediante GPS RTK Stonex X800A.

3. Rilievo integrato

Registrazione delle nuvole di punti prodotte con il laser scanner terrestre e con il drone al fine di generare un modello completo della torre campanaria misurabile con precisione centimetrica.

4. Produzione modello CAD

Realizzazione di planimetria, prospetti e due sezioni sul modello 3D integrato con relativa vettorializzazione in formato CAD 2D.

Il rilievo 3D realizzato sarà restituito in formato digitale mediante produzione di nuvole di punti 3D e di mesh texturizzata (formato LAS/ply/obj/Recap), oltre le elaborazioni CAD.

**Vista** l'offerta presentata dall'ing. **Filadelfo La Rosa** nato a Catania il 26 agosto 1984, con studio in via Luigi Sturzo 8 Catania codic fisc LRS FDL 84M26C351Y e P.I. 05678900878 pec [filadelfo.larosa@postecert.it](mailto:filadelfo.larosa@postecert.it) iscritto all'Albo degli ingegneri di Catania al n° 6646 sez A, giusta nota del 23.09.2022

**Visto** l'importo richiesto dall'ing. La Rosa per eseguire i servizi tecnici in oggetto pari ad € **1,500,00** (millecinquecento), oltre oneri, è ritenuto congruo dal RUP,

**Visto** l'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016, ed, in particolare, il comma 2, letto a), secondo cui è possibile procedere all'affidamento diretto "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici,

**Viste** le Linee Guida ANAC n.1, che al punto 1.3 stabiliscono: "Gli incarichi di importo inferiore a 40.000 euro possono essere affidati in via diretta, secondo quanto previsto dall'art. 31, comma 8. In questo caso, il ribasso sull'importo della prestazione viene negoziato tra il responsabile del procedimento e l'operatore economico cui si intende affidare la commessa, sulla base della specificità del caso;

#### **Richiamati**

- l'art 192 del Decreto Legislativo 267/2000, il quale prevede che la stipulazione dei contratti sia preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante il fine che con il contratto si intende perseguire, l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art 32, comma 2, del Decreto Legislativo 50/2016 il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, stabilendo che, nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettere a) e b), la stazione appaltante possa procedere ad affidamento diretto previa determina a contrarre in modalità semplificata, o atto equivalente;

**Che** il contratto sarà stipulato mediante disciplinare di incarico da registrare in caso d'uso;

**Accertata** la regolarità contributiva del professionista da incaricare rilasciata dalla Cassa ingegneri ed architetti su richiesta del RUP

**Verificati** i requisiti generali ai sensi di cui all' art 80 del D Lgs 50/2016 della società da incaricare dei servizi in argomento

**Viste** le dichiarazioni relative alla tracciabilità rese dai singoli professionisti da incaricare

#### **Visti:**

il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50,

il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56,

il Decreto Legge 18 aprile 2019, n. 32 e la Legge 14 giugno 2019, n. 55, di conversione in legge, con modificazioni, del citato Decreto Legge n. 32/2019, e ss.mm.ii.;

il Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76 e la legge 120/2020 di conversione

**Richiamati** gli artt. 3 e 6 della legge 13/08/2010, n. 136 e ss.mm.ii. in merito all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari;

**Visto** l'art. 107, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 67;

### **DETERMINA**

**Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono qui integralmente richiamate**

- 1) Di procedere, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), all'affidamento diretto, dell'incarico tecnico relativo **ai servizi tecnici per il rilievo mediante laser scanner e fotogrammetria aerea del campanile della chiesa di Milo, funzionali al progetto di riparazione della chiesa Sant'Andrea Apostolo di Milo danneggiata dagli eventi sismici del 26 dicembre 2018**"; all'ing **Filadelfo La Rosa nato a Catania il 26 agosto 1984, con studio in via Luigi Sturzo 8 Catania codice fiscale LRS FDL 84M26C351Y e Partita Iva 05678900878, pec [filadelfo.larosa@postecert.it](mailto:filadelfo.larosa@postecert.it), iscritto all'Albo degli ingegneri di Catania al n° 6646 sez A per l'importo di € 1500,00 oltre il 4% per INARCASSA**

- 2) Il valore afferente la prestazioni dei servizi tecnici da affidare **relativi al rilievo mediante laser scanner e fotogrammetria aerea del campanile della chiesa di Milo** funzionale alla progettazione l'intervento *di riparazione del campanile della Chiesa di "San Andrea Apostolo" nel Comune di Milo danneggiata dal sisma del 26-12-2018* risulta pari ad € **1.560,00** (millecinquecentosessanta euro), INARCASSA compresa
  
- 3) Dare atto che le somme necessarie per fare fronte alle competenze tecniche del presente incarico, pari a € **1.560,00** sono a valere dell'Ordinanza n° **54** **di 14/07/2022** del Commissario Straordinario per la ricostruzione nei territori colpiti dal sisma del 26/12/2018;
  
- 4) Dare atto che, ai sensi della Legge 136/2010, a pena di nullità assoluta del contratto, con l'aggiudicazione il professionista assumerà l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari e che pertanto si riporta il Codice Identificativo Gara CIG: **Z2C37E293B**
  
- 5) Dare atto che il contratto sarà stipulato mediante disciplinare d'incarico da registrare in caso d'uso

Il Responsabile Unico del Procedimento

*Ing. Rosario Arcidiacono*



Responsabile Ufficio per i Beni  
Culturali Ecclesiastici e l'Edilizia di Culto  
*Don Angelo Milone*

