



COMUNE DI ULA TIRSO

PROVINCIA DI ORISTANO

PIAZZA ITALIA N. 1 – 09080 ULA TIRSO

SITO WEB ISTITUZIONALE: www.comune.ulatirso.or.it

Email: ulatirso@inwind.it - info@comune.ulatirso.or.it

PEC: comune.ulatirso@legalmail.it

Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico

UFFICIO TECNICO

Num.: 061

DATA: 24/08/2016

OGGETTO:	AFFIDAMENTO INCARICO PER LA PRESTAZIONE DEI SERVIZI CONSISTENTI NELLA REDAZIONE DELLO STUDIO DI COMPATIBILITA' GEOLOGICA E GEOTECNICA DEL PIANO PARTICOLAREGGIATO DEL CENTRO STORICO DI ULA TIRSO AL GEOLOGO MICHELE ENA, AI SENSI DELL'ART.8 COMMA 2 DELLE N.T.A. DEL P.A.I. APPROVAZIONE SCHEMA DI CONVENZIONE. CIG. Z3D1AFA87C
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

PREMESSO che:

- con Delibera di Giunta Comunale n.33 del 02/08/2016 è stato dato mandato all'Ufficio Tecnico con risorse pari a € 15.000,00, per il conferimento a professionista esterno all'amministrazione, ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. 50/2016, dell'incarico di predisposizione dello studio di compatibilità idraulica, geologica e geotecnica per un importo massimo di € 7.000,00
- con Delibera di Consiglio Comunale n.14 del 28/04/2016 è stato approvato lo studio di dettaglio della pericolosità idraulica e da frana nel territorio comunale;
- l'art. 8 delle Norme di Attuazione del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) della Regione Sardegna recante "Indirizzi per la pianificazione urbanistica e per l'uso di aree di costa" prevede al comma 2 che "indipendentemente dall'esistenza di aree perimetrate dal PAI, in sede di adozione di nuovi strumenti urbanistici anche di livello attuativo e di varianti generali agli strumenti urbanistici vigenti i Comuni tenuto conto delle prescrizioni contenute nei piani urbanistici provinciali e nel piano paesistico regionale relativamente a difesa del suolo, assetto idrogeologico, riduzione della pericolosità e del rischio idrogeologico - assumono e valutano le indicazioni di appositi studi di compatibilità idraulica e geologica e geotecnica, predisposti in osservanza dei successivi articoli 24 e 25, riferiti a tutto il territorio comunale o alle sole aree interessate dagli atti proposti all'adozione";

ATTESO che:

- al fine di poter procedere con l'approvazione del Piano Particolareggiato del Centro Storico si rende necessario dotarsi, ai sensi dell'art.8 delle Norme di Attuazione del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) della Regione Sardegna, dello studio di compatibilità geologica e geotecnica esteso all'intera superficie del centro storico di Ula Tirso;
- attualmente, con riferimento all'intero territorio comunale, è stato effettuato uno studio di dettaglio delle aree già perimetrate dal PAI della Regione Sardegna, riportate alla scala dello strumento urbanistico comunale, che ha evidenziato la necessità di rivedere le perimetrazioni delle aree a diversa pericolosità idraulica e geologica, come risulta dalla "richiesta di variante al

Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico" approvata dal Consiglio Comunale con deliberazione n.14 del 28/04/2016;

- partendo dallo studio di dettaglio sopraindicato è necessario effettuare i dovuti approfondimenti ed il completamento delle analisi al fine di elaborare lo studio di compatibilità geologica e geotecnica esteso al centro storico di Ula Tirso;
- nell'ambito delle suddette attività di adeguamento del PUC al PPR e al PAI, in particolare con riferimento al centro storico di Ula Tirso, si rende necessaria la redazione di un approfondito studio geologico e geotecnico delle aree in oggetto;
- tali studi, in particolare devono analizzare le possibili alterazioni dei regimi idraulici e della stabilità dei versanti collegate alle previsioni di uso del territorio, devono delimitare puntualmente alla scala 1:2000 le aree a significativa pericolosità geologica e geotecnica non direttamente perimetrate dal PAI;
- lo studio di compatibilità geologica e geotecnica deve valutare il piano con riferimento alla finalità, agli effetti ambientali, deve analizzare le relazioni tra le trasformazioni del territorio derivanti dalla realizzazione degli interventi previsti dal Piano e le condizioni dei dissesti attivi o potenziali dell'area interessata, deve verificare e dimostrare la coerenza del Piano con le previsioni e le norme del PAI, deve prevedere adeguate misure di mitigazione e compensazione all'eventuale incremento del pericolo e del rischio sostenibile associato agli interventi previsti dal Piano;
- lo studio di compatibilità geologica e geotecnica deve essere predisposto secondo i criteri indicati nell'allegato F alle Norme di Attuazione del PAI. Per quanto attiene le metodologie di analisi geologica e geotecnica si applicano almeno i criteri indicati nelle Linee Guida allegate alla Relazione del PAI. Lo studio in particolare deve contenere e illustrare:

- l'assetto geologico di inquadramento;
- la situazione litostratigrafica locale;
- la definizione dell'origine e natura dei litopi, del loro stato di alterazione e fratturazione e della loro degradabilità;
- i lineamenti geomorfologici della zona, gli eventuali processi morfologici nonché i dissesti in atto e potenziali che possono interferire con l'opera da realizzare e loro tendenza evolutiva;
- i caratteri geostrutturali generali, la geometria e le caratteristiche delle superfici di discontinuità;
- lo schema della circolazione idrica superficiale e sotterranea.

La relazione geotecnica che integra lo studio di compatibilità geologica e geotecnica deve comprendere e illustrare:

- la localizzazione dell'area interessata dall'intervento;
- i criteri di programmazione ed i risultati delle indagini in sito e di laboratorio e le tecniche adottate con motivato giudizio sulla affidabilità dei risultati ottenuti;
- la scelta dei parametri geotecnici di progetto, riferiti alle caratteristiche dell'opera;
- la caratterizzazione geotecnica del sottosuolo in relazione alle finalità da raggiungere con il progetto, effettuata sulla base dei dati raccolti con le indagini eseguite;
- il dimensionamento del manufatto o dell'intervento;
- i risultati dei calcoli geotecnici (determinazione del carico ammissibile e, se necessario, dei cedimenti) realizzati sulla base dei procedimenti della meccanica delle terre e della Ingegneria delle fondazioni;
- le verifiche di stabilità del pendio in assenza ed in presenza degli interventi di stabilizzazione dall'intervento (condizioni ex-ante ed ex-post), con descrizione dei metodi di calcolo adottati;
- le eventuali interazioni con altre opere;
- le conclusioni tecniche;
- le diverse tipologie delle opere di consolidamento e le finalità di ognuna di esse con valutazione di tipo analitico che ne evidenziano l'efficacia in riferimento alle condizioni pre-intervento;
- il piano di manutenzione degli interventi;
- il piano di monitoraggio per il controllo della efficacia degli interventi di consolidamento ed il programma delle misure sperimentali.

Le relazioni e tutti gli elaborati grafici (compresa adeguata documentazione fotografica):

- devono essere consegnati anche su supporto informatico ed i relativi dati devono essere georeferenziati secondo standard opportuni per consentire l'aggiornamento dei SIT della Regione Sardegna;
- devono essere corredati dalla documentazione delle indagini in sito e in laboratorio.

CONSIDERATO che è necessario procedere con urgenza alla redazione dello Studio di compatibilità geologica e geotecnica del Piano Particolareggiato del Centro Storico relativamente al territorio che ricomprende il centro storico di Ula Tirso al fine di poter allegare tale studio al Piano Particolareggiato, la cui adozione è urgentissima;

VISTO che lo studio di dettaglio della pericolosità idraulica e da frana nel territorio comunale di Ula Tirso è stato predisposto dal geologo Dott. Michele Ena e che lo stesso studio è stato trasmesso alla Direzione Generale ADIS in data 07/04/2015 protocollo n.812;

CONSIDERATO che in capo allo scrivente Ufficio non sono presenti professionalità tali da poter redare lo studio in oggetto;

VISTA la Determinazione del Responsabile dell'Ufficio Tecnico n.51 del 03/08/2016, con la quale si è predisposta la prenotazione dell'impegno di spesa per un importo complessivo di € 7.000,00 (capitolo 10160301) per il conferimento dell'incarico a professionista esterno all'amministrazione per lo studio di cui sopra;

VISTA l'assunzione di impegno di spesa dell'Ufficio Finanziario n.532/2016 imputato al capitolo 10160301 del Bilancio di Esercizio 2016 approvato con Delibera di Consiglio Comunale n.21 del 26/07/2016, per un importo pari a € 7.000,00;

VISTO il curriculum del geologo Dott. Michele Ena;

RITENUTO che il Professionista sopraindicato abbia la professionalità e l'esperienza necessaria per redare lo studio in oggetto sulla base dello studio già effettuato e con l'urgenza richiesta, essendo necessario acquisire tale studio nel più breve tempo possibile;

PRESO ATTO che il geologo Dott. Michele Ena ha trasmesso con nota protocollo n.1893 del 20/07/2016 il preventivo di spesa per la redazione dello studio in oggetto quantificato in € 2.500,00 (esclusa Cassa di categoria al 4% e I.V.A. al 22%) per un importo lordo pari a € 3.150,00;

RITENUTO INOLTRE:

- opportuno, per quanto sopra specificato, incaricare il geologo Michele Ena per le prestazioni di cui sopra;
- necessario approvare lo schema di convenzione con la quale disciplinare le prestazioni di servizi sopraindicate;
- necessario e urgente adottare le determinazioni conseguenti;

ATTESO che la spesa complessiva di € 3.150,00, corrispondente alla spesa netta di € 2.500,00 (esclusi Cassa di categoria al 4% e I.V.A. al 22%) ha copertura finanziaria nel Bilancio 2016 al capitolo 10160301 sub-impegno n.532/2016;

RITENUTO congrua l'offerta presentata dal professionista;

CONSIDERATO che il Dott. Michele Ena è in regola con gli adempimenti contributivi nei confronti della propria cassa previdenziale;

ACQUISITO il CIG dall'Autorità Nazionale Anticorruzione con il n. **Z3D1AFA87C**;

CONSIDERATO che la spesa complessiva per la redazione del presente studio sommata alla spesa sostenuta per lo studio di dettaglio della pericolosità idraulica e da frana (Delibera di C.C. n.14 del 28/04/2016) non supera l'importo complessivo di € 40.000;

VISTI gli artt. 107 e 183 del D.Lgs 267/2000;

VISTI:

- l'articolo 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs n. 50/2016 dispone che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture secondo la seguente modalità: " Per gli affidamenti di importo inferiore a 40.000 Euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato o per lavori in amministrazione diretta";
- le linee guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione nel quale vengono definite le procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria;
- l'art. 4 delle stesse Linee Guida che prevede la possibilità dell'affidamento diretto per lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 Euro;

VISTO il regolamento di contabilità;

VISTO il Decreto del Sindaco n. 13 del 12.07.2016 con il quale è stato attribuito l'incarico di posizione organizzativa al sottoscritto Responsabile del Servizio, ai sensi degli artt. 107 e 109 del Testo Unico degli EE.LL.;

VISTO l'art. 147-bis, comma 1, del Testo Unico sugli Enti locali, approvato con decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 — introdotto dall'art. 3, comma 1, lettera d), del decreto legge 10 ottobre 2012, n. 174, convertito con modificazione nella legge 7 dicembre 2012, n. 213 — , con riguardo al controllo preventivo sulla regolarità amministrativa e contabile, da esprimersi obbligatoriamente dal Responsabile di Servizio, attraverso apposito parere;

VISTO l'art. 8 comma 1 e comma 2 del regolamento comunale sui controlli, approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 02 del 26/01/2013, ai sensi dei quali: *Il controllo di regolarità amministrativa è assicurato, nella fase preventiva di formazione degli atti, dal Responsabile del Servizio attraverso il rilascio su ogni proposta giuntale e consiliare, che non sia mero atto di indirizzo, del parere di regolarità tecnica attestante la legittimità, la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 49 del TUEL. Per ogni altro atto amministrativo, il Responsabile del Servizio procedente esercita il controllo di regolarità amministrativa attraverso la stessa sottoscrizione con la quale perfeziona il provvedimento.*

DETERMINA

DI AFFIDARE al geologo Dott. Michele Ena (Partita IVA 01120540917 - C.F.: NEAMHL67H02A895U) l'incarico, per un importo netto pari a euro 2.500,00 (escluse Cassa di categoria al 4% e I.V.A. al 22%) corrispondente ad una spesa lorda pari a € 3.150,00, per la redazione dello studio di compatibilità geologica e geotecnica del Piano Particolareggiato del Centro Storico (**CIG: Z3D1AFA87C**);

DI APPROVARE lo schema di convenzione allegato alla presente al fine di disciplinare le prestazioni di servizi suddetta;

DI DARE ATTO CHE la spesa complessiva di € 3.150,00 ha copertura finanziaria nel Bilancio 2016 al capitolo **10160301**, sub-impegno n.**532/2016** - con esigibilità nel 2016;

DI DARE ATTO CHE la firma del presente provvedimento equivale anche a formale rilascio di parere favorevole di regolarità tecnica, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt.147-bis, comma 1, del d.lgs. 267/2000 e 8, commi 1-2, del regolamento comunale sui controlli interni;

DI PUBBLICARE copia della presente determinazione all'albo pretorio del comune.

Copia del presente documento viene trasmessa all'Ufficio Finanziario del Comune per i provvedimenti di competenza.

Il Responsabile del Servizio

(Dott. Ing. Stefano Anedda)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

VISTI:

- **Art. 183, comma IX, e art. 151, comma IV, del D. Lgs. 267/2000** Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria
- **Art. 9, comma 1, lett. a del D. L. 78/2009** Visto di copertura e compatibilità monetaria attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica.

Attesta la copertura finanziaria

Anno Intervento	Capitolo	Art.	Impegno	Importo	Creditore
2016	10160301	1	532/2016	€ 3.150,00	Dott. Michele Ena

Ula Tirso li _____

Il Responsabile del Servizio Finanziario

Rag. Grazia Loi

MANDATO DI PAGAMENTO DAL N. _____ AL N. _____ DEL _____

REVERSALE DI INCASSO DAL N. _____ AL N. _____ DEL _____

Ula Tirso li _____

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Su conforme attestazione del Messo Comunale, si certifica che questa determinazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data _____.- Pubbl. N.