



DETERMINA

N. 643/26 DEL 13.08.2026

OGGETTO: Affidamento diretto incarico al Dott. Geol. Mastroeni Ugo per la redazione di piano di indagini sismiche e radar finalizzato alla valutazione della presenza di sottoservizi nell'area da destinare a parcheggio dell'Istituto Comprensivo 1 del Comune di Taormina (Me). – Determina a contrarre. *CLF BCB6961310*

IL DIRETTORE GENERALE f. f.

PREMESSO

Che con delibera del CdA n. 99 del 14-11-2022 è stata formalizzata la nomina del sottoscritto Direttore Generale f. f.

Vista la proposta del Responsabile Unico del Progetto, Ing. Sebastiano Ravidà, inerente incarico al Dott. Geol. Mastroeni Ugo per la redazione di piano di indagini sismiche e radar finalizzato alla valutazione della presenza di sottoservizi nell'area da destinare a parcheggio dell'Istituto Comprensivo 1 del Comune di Taormina (Me);

Visto lo statuto di ASM;

Tutto ciò premesso Determina di

Approvare la proposta di determina allegata avente a oggetto:

“Affidamento diretto incarico al Dott. Geol. Mastroeni Ugo per la redazione di piano di indagini sismiche e radar finalizzato alla valutazione della presenza di sottoservizi nell'area da destinare a parcheggio dell'Istituto Comprensivo 1 del Comune di Taormina (Me).”.



[Signature]
Il Direttore Generale f. f.
Dott. Giuseppe Bartorilla



Proposta di determina

OGGETTO: Affidamento diretto incarico al Dott. Geol. Mastroeni Ugo per la redazione di piano di indagini sismiche e radar finalizzato alla valutazione della presenza di sottoservizi nell'area da destinare a parcheggio dell'Istituto Comprensivo 1 del Comune di Taormina (Me). – Determina a contrarre - CIG:BCB69E1B10

II RUP PREMESSO

Che l'Azienda Servizi Municipalizzati – ASM di Taormina necessita di acquisire specifiche competenze geologiche e di effettuare indagini geognostiche specialistiche a supporto della mappatura dei sottoservizi nell'area da destinare a parcheggio dell'Istituto Comprensivo 1 del Comune di Taormina;

Che, a seguito del sopralluogo effettuato nell'area interessata con il Dott. Geol. Ugo Mastroeni, è emersa la necessità di procedere all'acquisizione di una specifica consulenza tecnico-geologica, comprendente la predisposizione di un piano di indagini e l'esecuzione di indagini geognostiche specialistiche finalizzate alla valutazione della presenza e dell'eventuale ubicazione dei sottoservizi;

Che le attività previste comprendono, in particolare, le competenze geologiche necessarie, le prospezioni geofisiche mediante profili sismici a rifrazione e prospezioni radar (GPR), nonché l'interpretazione e l'elaborazione dei dati acquisiti e la relativa restituzione mediante apposite planimetrie su supporto cartaceo e/o digitale;

CONSIDERATO

Che, per l'esecuzione delle suddette attività, è stata acquisita la disponibilità del Dott. Geol. Ugo Mastroeni, professionista in possesso delle specifiche competenze necessarie allo svolgimento dell'incarico;

Che il professionista ha trasmesso apposito preventivo, acquisito agli atti dell'Azienda, dal quale risulta un corrispettivo professionale pari a € 890,86, oltre a € 4.064,00 per l'esecuzione delle indagini geognostiche specialistiche, per un importo complessivo imponibile di € 4.954,86;

Che sul predetto importo deve essere applicato il contributo previdenziale EPAP nella misura del 4%, pari a € 198,19, che l'IVA, applicata nella misura del 22%, ammonta a € 1.133,67, per un importo complessivo dell'affidamento pari a € 6.286,72;

RILEVATO

Che l'importo dell'affidamento è ampiamente inferiore alla soglia prevista dall'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. n. 36/2023;



Azienda Servizi Municipalizzati

TAORMINA

Che, in considerazione dell'importo, della natura specialistica delle prestazioni richieste e della necessità di procedere con celerità allo svolgimento delle indagini, ricorrono i presupposti per procedere mediante affidamento diretto;

Che il professionista individuato risulta in possesso delle competenze tecniche necessarie per lo svolgimento delle prestazioni richieste;

RITENUTO

pertanto, di procedere all'affidamento diretto al Dott. Geol. Ugo Mastroeni dell'incarico professionale relativo alla predisposizione del piano di indagini sismiche e radar e all'esecuzione delle conseguenti indagini geognostiche specialistiche, secondo quanto previsto nel preventivo acquisito agli atti dell'Azienda;

VISTO

lo Statuto dell'Azienda Servizi Municipalizzati;

Tutto ciò premesso, propone di determinare

1. Di affidare al Dott. Geol. Mastroeni Ugo l'incarico professionale per la redazione del piano di indagini sismiche e radar finalizzato alla valutazione della presenza di sottoservizi nell'area da destinare a parcheggio dell'Istituto Comprensivo 1 del Comune di Taormina (Me), comprendente le competenze geologiche e le indagini geognostiche specialistiche previste nella consulenza tecnico-geologica;
2. Di dare atto che l'importo complessivo dell'affidamento è pari ad **4.954,86** oltre contributo previdenziale EPAP del 4% pari ad € 198,19 e IVA al 22% pari ad € 1.133,6;
3. Trasmettere la presente determina al Dott. Geol. Mastroeni Ugo;
4. Provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito aziendale, ai sensi di legge.



Responsabile di Progetto
Ing. Sebastiano Ravidà

IN ARRIVO PROTOCOLLO ASH N° 8098 DEL 13.08.2026
FIRMATO IN P7H

Allegato 1

PIANO INDAGINI SISMICHE E RADAR al fine della valutazione della presenza di sottoservizi nell'area da destinare a parcheggio dell'Istituto Comprensivo
1 - Comune di Tarmina (Me).

COMPETENZE GEOLOGICHE ED INDAGINI GEOGNOSTICHE

FASI PRESTAZIONALI	CORRISPETTIVI
Corrispettivi Professionali GEOLOGO (art. 6 del DM 17/ 06/2016)	890,86 €
Indagini Geognostiche Specialistiche	4.064,00 €
Sommano	4.954,86 €
Contributo Previdenziale (art. 8 del D.L. 103/96) - EPAP 4%	198,19 €
I.V.A. 22%	1.133,67 €
Sommano (IVA ed Oneri previdenziali inclusi)	6.286,73 €

IL TECNICO
Dott. Geologo Ugo Mastroeni

OGGETTO: PIANO INDAGINI SISMICHE E RADAR al fine della valutazione della presenza di sottoservizi nell'area da destinare a parcheggio dell'Istituto Comprensivo 1 – Comune di Tarmina (Me).

ALLEGATO 1

PREZZARIO UNICO REGIONALE PER I LAVORI PUBBLICI IN SICILIA ANNO 2024

SIC24_20.1	Prospezioni geofisiche	unità	Quantità	Costo unitario	Costo totale
SIC24_20.1.6	Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione ed a segnale incrementale, comprensivo dell'approntamento, trasporto in andata e ritorno ed installazione della attrezzatura in ciascun punto di sondaggio, stesa dei cavi, energizzazione con massa battente o fucile a cartuccia industriale, lettura dei primi arrivi, esecuzione delle dromocrone, diretta ed inversa delle onde longitudinali, interpretazione dei dati comprendente la individuazione dei tratti corrispondenti a diversi rifrattori, il calcolo delle velocità apparenti, la definizione dei diversi strati in spessori e velocità, la costruzione delle relative sismosezioni e relazione riplotografica ASTM D5777-00 (2006).				
	1) per ogni sondaggio completo di andata e ritorno, ma comunque non inferiore a 5 scoppi, con stendimento di lunghezza non superiore a 25 m	cad.	1	€ 523,61	€ 523,61
	2) per stendimento di lunghezza superiori a 25 m: per ogni metro oltre i primi 25 m (Stendimenti con interdistanza di 2 metri - totale 46 m cad 1)	m	25	€ 1,87	€ 46,75
	3) per ogni coppia di scoppi oltre ai primi cinque	cad.	1	€ 32,08	€ 32,08
SIC24_20.1.7	Interpretazione tomografica dati di sismica a rifrazione compreso "editing" dei "files input", correzione topografica; "starting" del processo d'inversione tomografica a diverse definizioni geometriche della griglia di calcolo (fino al raggiungimento del miglior "fitting"), definizione delle variazioni latero-verticali delle velocità longitudinali e ricostruzione delle relative sezioni sismo-tomografiche in termini di modello di velocità e, se richiesto, immagine 2D della densità dei raggi sismici.	cad.	1	€ 381,70	€ 381,70
SIC24_20.2	Prospezioni Radar				
SIC24_20.2.5	Approntamento ed installazione dell'attrezzatura radar con l'utilizzo di una o più antenne multicanale e/o multifrequenza, compreso il trasporto in a/r di strumentazione, per indagini radar di superficie con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di due o più antenne, nonché compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi.	cad.		C.U.	€ 450,66
SIC24_20.2.6	Esecuzione di indagine georadar con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di una o più antenne combinate multicanale e/o multifrequenza, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita ASTM D6432-99 (2005).	ml.	140	€ 8,45	€ 1.183,00
SIC24_20.2.7	Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e/o digitale.	mq.	140	€ 10,33	€ 1.446,20
20.1	Prospezioni geofisiche	€			984,14
20.2	Prospezioni Radar	€			3.079,86
TOTAL INDAGINI (iva ed oneri previdenziali esclusi)					€ 4.064,00