



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

**AREA URBANISTICA - LAVORI PUBBLICI - CIMITERI - ATTIVITA'
PRODUTTIVE E SUAP**

Determinazione del R.U.P. n. 281 del 09/08/2023

Repertorio Generale n. 1021 del 11/08/2023

Oggetto: DETERMINA A CONTRARRE, PER AFFIDAMENTO DIRETTO, TRAMITE TD SU ME.PA. CONSIP, AI SENSI DELL'ART. 1 D.L. 76/2020 CONV. L.120/2020 MODIFICATO DA ART. 51 D.L. 77/2021 CONV. L.108/2021 E ART. 225 COMMA 8 D.LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI PER LE INDAGINI GEOGNOSTICHE RIGUARDANTI IL "PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO "RAFFAELE RESTA", UBICATO IN TAORMINA (MAZZEO), VIA APPIANO-PNRR M2C3I1.1.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

**AREA URBANISTICA - LAVORI PUBBLICI - CIMITERI - ATTIVITA'
PRODUTTIVE E SUAP**

II SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

Determinazione del R.U.P. n. 281 del 09/08/2023

Oggetto: DETERMINA A CONTRARRE, PER AFFIDAMENTO DIRETTO, TRAMITE TD SU ME.PA. CONSIP, AI SENSI DELL'ART. 1 D.L. 76/2020 CONV. L.120/2020 MODIFICATO DA ART. 51 D.L. 77/2021 CONV. L.108/2021 E ART. 225 COMMA 8 D.LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI PER LE INDAGINI GEOGNOSTICHE RIGUARDANTI IL "PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO "RAFFAELE RESTA", UBICATO IN TAORMINA (MAZZEO), VIA APPIANO-PNRR M2C3I1.1 CUP E81B22001510006 CIG 997990809E

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO CHE:

- il Ministero dell'Istruzione, ha emanato l'Avviso pubblico n. 48048 del 2 dicembre 2021, finalizzato alla presentazione di candidature per la realizzazione di nuovi edifici scolastici

- pubblici mediante sostituzione edilizia, da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;
- il Comune di Taormina, in relazione ai requisiti di ammissibilità ed eleggibilità al finanziamento, ha presentato la proposta progettuale relativa alla realizzazione dell'intervento denominato « Progetto di ristrutturazione mediante demolizione e ricostruzione, nello stesso sito, del plesso scolastico “Raffaele Resta”, ubicato in Taormina (frazione Mazzeo), Via Appiano », dell'importo complessivo di € 1.693.211,60 – CUP E81B2200150006;
 - il **Ministero dell’Istruzione e del Merito**, con Decreto del Direttore generale dell’Unità di Missione PNRR n.14 del 05/05/2022 ha approvato la graduatoria delle proposte presentate e nella quale il succitato progetto risulta **finanziato** per l'importo di € **1.693.211,60**;
 - con Decreti Ministeriali n. 343 del 02/12/2021 e n.111 del 05/05/2022 si è provveduto al riparto ed alla destinazione delle somme per il finanziamento degli interventi ammessi;
 - A seguito di richiesta sulla piattaforma “Regis” per un ulteriore contributo per aumento costi materiali (“Fondo Opere indifferibili”), con procedura ordinaria, è stato emanato **Decreto del Ragioniere generale dello Stato M.E.F. n. 154 del 19 maggio 2023**, in attuazione dell’art. 1, comma 369, della legge 29 dicembre 2022, n. 197 -ALLEGATO 1 “**FONDO OPERE INDIFFERIBILI**” (F.O.I.), il quale decreto riconosce e concede al Comune di Taormina un **finanziamento ulteriore pari a € 169.321,16**,

VISTI:

- **l’art. 192, comma 1, del D.Lgs.18/08/2000. n. 267, recante «Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali», il quale dispone che «la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita **determinazione** (determinazione a contrarre) 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;
- il D.L. 76/2020 conv. L. 120/2020 (**decreto “Semplificazioni”**) art. 1, modificato da art. 51 D.L. 77/2021 conv. L.108/2021;
- **l’art. 225 comma 8 del D.Lgs. 36/2023 (nuovo Codice dei Contratti Pubblici)** che recita: *“In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici... finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR (omissis) si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n.77 del 2021, convertito con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto legge 24 febbraio 2023, n.13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR”*;
- la **circolare M.I.T. 13-7-2023 (chiarimenti per le procedure applicabili al PNRR dopo l’entrata in vigore del nuovo Codice Contratti Pubblici del 2023) richiama l’art.1 della legge 32 del 2019 (decreto “Sblocca cantieri”), a sua volta modificato da D.L. 77/2021 conv. L.108/2021 (decreto “Semplificazioni bis”)** che recita *“per le procedure afferenti alle opere PNRR e PNC, i comuni non capoluogo di provincia procedono all’acquisizione di forniture, servizi e lavori, oltre che secondo le modalità indicate dal citato articolo 37, comma 4, attraverso le unioni di comuni, le province, le città metropolitane e i comuni capoluogo di provincia, nonché ricorrendo alle stazioni appaltanti qualificate di diritto ai sensi dell’articolo 38, commi 1 e 1-bis del decreto legislativo 50 del 2016 (omissis)”*; *l’obbligo (omissis) per i comuni non capoluogo di provincia è da intendersi applicabile alle procedure il cui importo è pari o superiore alle soglie di cui all’articolo 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120*;
- l’art. 38 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 “**Qualificazione delle stazioni appaltanti e centrali di**

- committenza*” che recita “**Sono iscritti di diritto nell’elenco di cui al primo periodo il M.I.T, compresi i Provveditorati opere pubbliche, CONSIP S.p.a., INVITALIA (omissis)**”;
- le predette soglie, di cui al decreto “Semplificazioni” 76/2020 conv. L.120/2020 art.1 comma 2 lettera a), sono le seguenti:
 - <<a) *affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all’affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermi restando il rispetto dei principi di cui all’articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e l’esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione;*>>
 - la **delibera di Consiglio Comunale n. 17 del 4-5-2023** con cui viene approvato il DUP e, **con emendamento** alla stessa, viene **aggiornato il Programma Triennale 2023/2025 Opere pubbliche unitamente all’elenco annuale 2023**, redatti dall’U.T.C., **inserendo l’intervento** avviato e finanziato con il PNRR Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica” – Componente 3 “Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici” – Investimento 1.1 “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”, finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU e precisamente il << Progetto di ristrutturazione mediante demolizione e ricostruzione, nello stesso sito, del plesso scolastico “Raffaele Resta”, ubicato in Taormina (frazione Mazzeo), Via Appiano >>; importo complessivo € 1.862.532,76 (comprensivo del finanziamento PNRR e dell’incremento Fondo Opere Indifferibili-procedura ordinaria), CUI 00299100834202300001;
 - la **determinazione sindacale n. 14 del 15-5-2023 (Sindaco in qualità di commissario straordinario per l’edilizia scolastica ai sensi D.L. 13/2023 art.24)** con cui è **approvato ai fini amministrativi il Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)** dell’intervento in oggetto, trasmesso dal vincitore sullo stesso portale dell’avviso pubblico, al fine di partecipare ad accordo quadro Invitalia per l’affidamento dei lavori;

CONSIDERATO CHE:

- si ritiene di non applicare le clausole per l’occupazione giovanile e femminile, per la motivazione di necessità di particolare esperienza professionale per l’affidamento dei servizi in oggetto;
- occorre affidare i servizi tecnici per le indagini geognostiche dell’intervento, necessarie alla progettazione definitiva/esecutiva, per un importo stimato con computo metrico di € 19.628,13 escluso IVA 22% pari ad € 4.318,19, pertanto per un totale complessivo di € 23.946,32 IVA compresa;
- il **computo metrico delle indagini è riportato in allegato** al presente atto;
- con determina dirigenziale n. 165 del 18/5/2023 è stato nominato il sottoscritto Ing. Massimo Puglisi Responsabile Unico del Procedimento;
- il **fine** che con il contratto s’intende perseguire e quello di procedere all’acquisizione dei servizi tecnici di INDAGINI GEOGNOSTICHE riguardanti il “PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO “RAFFAELE RESTA”, UBICATO IN TAORMINA (MAZZEO), VIA APPIANO;
- l’**oggetto** del contratto è l’affidamento dei servizi tecnici di INDAGINI GEOGNOSTICHE riguardanti il “PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO “RAFFAELE RESTA”, UBICATO IN TAORMINA (MAZZEO), VIA APPIANO
- lo stesso contratto sarà concluso in **forma** di scrittura privata mediante sottoscrizione

- d'apposito disciplinare d'incarico;
- le **clausole essenziali** relative all'affidamento di che trattasi sono contenute nel citato disciplinare di incarico che è allegato alla presente ed è parte integrante e sostanziale del presente atto;
 - le **modalità di scelta del contraente** sono affidamento diretto, motivazione derivata dal combinato disposto dell'art. 225 comma 8 D.Lgs. 36/2023, che consente sino al 31-12-23 l'applicazione del D.L. 77/2021, del D.L. 13/2023 e del D.Lgs. 50/2016 richiamato in deroga.

ACCERTATO CHE:

- l'importo a base di affidamento dei servizi in argomento stimato con computo metrico è pari di € 19.628,13 escluso IVA 22% pari ad € 4.318,19, pertanto per un totale complessivo di € 23.946,32 IVA compresa (*calcolo secondo computo metrico allegato*);

CONSIDERATO CHE:

- alla data della presente determinazione la tipologia dei servizi richiesti non rientra tra le categorie merceologiche su cui sono attivi i bandi MePA per la spending review;
- permane l'obbligo per i comuni non capoluogo di avvalersi di stazioni appaltanti qualificate di diritto; il Comune di Taormina ha in essere una convenzione con CONSIP S.p.A. per avvalersi del Me.Pa., come sistema mediante il quale selezionare l'operatore economico al quale affidare la fornitura/il servizio;
- CONSIP S.p.A. è stazione appaltante qualificata di diritto, e mette a disposizione delle stazioni appaltanti il MePa ove si può acquistare con ordine diretto (OdA), con richiesta di offerta (RdO) od a trattativa diretta (TD) con unico fornitore, al di fuori dei bandi per categoria merceologica occorre indicare il codice CPV (Common Procurement Vocabulary) del contratto in oggetto;
- si intende procedere attraverso il Me.Pa. tramite trattativa diretta (TD) provvedendo a perfezionare l'iter di acquisto nelle forme del mercato elettronico on-line con firma digitale;

RICHIAMATO il provvedimento sindacale con il quale allo scrivente sono stati attribuiti ex artt.107-109 TUEL le competenze di Responsabile dell'Area Tecnica con la conseguente titolarità della posizione organizzativa;

VERIFICATO che a proprio carico non sussistono ipotesi di conflitto di interessi con riferimento al procedimento amministrativo di cui trattasi;

CONSIDERATO CHE:

- il **principio di economicità** è garantito dalla circostanza che l'importo a base della negoziazione è stato determinato non mediante un confronto diretto tra Comune ed affidatario, ma sulla base di prezzi rilevati sulla base di computi e ribasso da parte dell'operatore economico;
- il **principio dell'efficacia** viene rispettato, perché l'affidamento non è assegnato in ragione della convenienza del prestatore, ma per rispondere alle esigenze tecniche del Comune;
- il **principio della tempestività** viene assicurato perché l'acquisizione della prestazione avviene nei termini previsti per mettere in esercizio il servizio necessario, ai fini dell'efficace erogazione dei servizi;
- il principio della **libera concorrenza e non discriminazione** sono rispettati, trattandosi di affidamento diretto con rispetto del principio di rotazione;
- i **principi di trasparenza e pubblicità** sono garantiti dal rispetto degli specifici obblighi

VISTI

- Il D.Lgs. 18-10-2000 n° 267 ("Testo Unico delle leggi sull'ordinamento Enti Locali" TUEL) in particolare gli artt. 107, 109 c.2, 151 c.4, 183, 191, 147bis, 192;
- L'art. 3 L.136/2010, in tema di tracciabilità dei flussi finanziari;
- L'Ordinamento Amministrativo EE.LL. vigente in Sicilia;
- il vigente Regolamento Comunale di Contabilità;
- il Bilancio dell'Ente;
- lo Statuto Comunale;

DETERMINA

1. **DARE ATTO** che quanto esposto in precedenza costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto che qui si intende integralmente riportato e confermato;
2. **APPROVARE** lo schema di disciplinare di incarico allegato, che verrà trasmesso al professionista su MePA;
3. **AVVIARE** la procedura di affidamento diretto tramite TD sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) per l'affidamento dell'incarico riguardante l'Acquisizione servizi tecnici di INDAGINI GEOGNOSTICHE riguardanti il "PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO "RAFFAELE RESTA", UBICATO IN TAORMINA (MAZZEO), VIA APPIANO, contattando la Ditta (individuata da elenco operatori MePA ed abilitata all'esecuzione dei servizi tecnici richiesti) SIGEO Drilling srl, con sede legale in via Umberto 110-95015 Linguaglossa (CT), tel. 095-647684, p.iva 04353740873, e-mail sigeo.snc@tiscali.it, impresa artigiana iscritta nella sez. speciale con il n. CT-94456;
4. **DARE ATTO** che ai sensi dell'art. 192 del T.U.E.L. n. 267 del 18.08.2000, il fine che si intende perseguire è l'acquisizione di servizi tecnici per INDAGINI GEOGNOSTICHE riguardanti il "PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO "RAFFAELE RESTA", UBICATO IN TAORMINA (MAZZEO), VIA APPIANO
5. **DARE ATTO che** l'importo del servizio in argomento viene stimato con computo metrico di € 19.628,13 escluso IVA 22% pari ad € 4.318,19, pertanto per un totale complessivo di € 23.946,32 IVA compresa;
6. **DARE ATTO che** ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/10 e ss.mm.ii., alla procedura di affidamento di che trattasi è stato attribuito tramite la piattaforma SIMOG di ANAC il seguente codice identificativo di gara: **CIG** 997990809E
7. **PRENOTARE LA SPESA** € 23.946,32 in bilancio con i seguenti estremi:

Bilancio 2023-2025, esercizio finanziario 2023, importo spesa € 23.946,32;

capitolo 12012.02.01201206;
8. **DISPORRE** che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente".

Sottoscritta dal RUP

(PUGLISI MASSIMO)
con firma digitale

COMUNE DI TAORMINA
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

**PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E
RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO
"RAFFAELE RESTA", UBICATO IN TAORMINA (MAZZEO) VIA APPIANO**

***PREVENTIVO INDAGINI GEOGNOSTICHE IN SITU
E PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO
(da prezzo unico regionale LL. PP., Regione Sicilia, aggiornamento 2022)***

20.1 PROSPEZIONI GEOFISICHE

cat.	Descrizione	Prezzo unitario (€)	Quantità	Prezzo totale (€)
20.1.11	Sondaggio sismico in foro del tipo Down-Hole eseguito con geofono tridirezionale posto alla quota di misura, apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione, energizzazione in superficie con opportuno procedimento atto a generare onde di compressione P e di taglio S polarizzate a 180°, ottenute con dispositivo simmetrico, lettura dei primi arrivi, compreso di analisi dei dati e relativa interpretazione effettuata con il metodo dell'inversione di fase rilevata sulle registrazioni dei segnali, la costruzione dei profili 1D dei moduli elastici, il calcolo del Vs30. La predisposizione della prova in foro di sondaggio precedentemente realizzato comprende l'utilizzo di tubazione in HDPE di sezione circolare spessore >3 mm e diametro interno compreso tra 90 e 130 mm, in spezzoni di 3 m da assemblare mediante filettatura M/F. E' compreso l'onere per l'esecuzione della cementazione in foro e installazione attorno al tratto superiore del tubo di prova di un tubo di protezione in acciaio o PVC, provvisto di coperchio e dotato di lucchetto.			
	1) Predisposizione del foro con rivestimento e cementazione	52,38	30	1.571,40
	2) Approntamento ed installazione dell'attrezzatura in ciascun punto di sondaggio sismico in foro	242,20	1	242,20
	2) Per ogni punto di misura in foro e determinazione di Vp e Vs	79,47	15	1.192,05
TOTALE PROSPEZIONI GEOFISICHE				3.005,65

20.5 PROVE DI RESISTENZA MECCANICA

cat.	Descrizione	Prezzo unitario (€)	Quantità	Prezzo totale (€)
20.5.5	Prova penetrometrica dinamica discontinua (SPT) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo Raymond o simile, provvisto di massa battente da 73 Kg e corredato di dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, compreso l'approntamento dell'attrezzatura * Per profondità comprese tra 0,0 e 30,0 mt. dal p.c.	110,76	20	2.215,20
TOTALE PROVE DI RESISTENZA MECCANICA				2.215,20

20.6 POSA IN OPERA DI STRUMENTAZIONE GEOTECNICA

cat.	Descrizione	Prezzo unitario (€)	Quantità	Prezzo totale (€)
20.6.1	Installazione di piezometri a tubo aperto in PVC microfessurato, in fori già predisposti, compresa la fornitura del materiale occorrente, la formazione del tappo di fondo, la collocazione del tubo metallico od in materiale plastico, la costituzione del filtro drenante e l'ulteriore tappo impermeabile di chiusura laterale * Per tubo installato del diametro 2"	31,16	20	623,20
TOTALE STRUMENTAZIONE GEOTECNICA				623,20

20.3 PERFORAZIONE PER SONDAGGI

cat.	Descrizione	Prezzo unitario (€)	Quantità	Prezzo totale (€)
20.3.1	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso, le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. * A corpo	3.057,25	1	3.057,25
20.3.2	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa l'esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quant'altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro	305,73	1	305,73
20.3.3	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione, lo schema planimetrico del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia * Per profondità comprese tra 0,0 e 30,0 mt. dal p.c.	83,01	50	4.150,50
20.3.4	Sovrapprezzo al precedente punto 20.3.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo 85 mm compresa la conservazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate *Per profondità comprese tra 0,0 e 30,0 mt. dal p.c.	27,55	50	1.377,50
20.3.8	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti sia a rotazione, anche a carotaggio continuo che a percussione. E' compreso nel prezzo l'eventuale utilizzo di acqua potabile come fluido di circolazione	13,21	50	660,50
20.3.12	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, durante i sondaggi a rotazione, con l'uso di campionatore a pistone (Osterberg) o rotativo (Denison o Mazier) compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, l'etichettatura e l'invio al laboratorio * Per profondità comprese tra 0,0 e 30,0 mt. dal p.c.	115,80	4	463,20
20.3.13	Cassette catalogatrici di dimensioni 50 x 100 cm scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L.	37,09	10	370,90
20.3.14	Assistenza continua alle indagini geognostiche, redazione e certificazione della colonna geostratigrafica dei litotipi attraversati nel singolo sondaggio redatta in scala adeguata ed ai sensi del D.M. 17/01/2018 e ss.mm.ii. E relativa documentazione fotografica del foro di sondaggio e delle carote	17,97	50	898,50
TOTALE PERFORAZIONI DI SONDAGGI				11.284,08

20.6 ANALISI E PROVE DI LABORATORIO SU TERRENI SCIOLTI

cat.	Descrizione	Prezzo unitario (€)	Quantità	Prezzo totale (€)
	Prove geotecniche di laboratorio (analisi granulometriche; peso di volume, proprietà indice, taglio diretto, taglio triassiale, prova edometrica, ecc.) per il quale verrà predisposto uno specifico programma redatto sulla base delle risultanze delle indagini in sito. Si prevedono			2.500,00
TOTALE ANALISI E PROVE DI LABORATORIO				2.500,00

RIEPILOGO

Per prospezioni geofisiche	3.005,65
Posa in opera di strumentazione geotecnica	623,20
Perforazioni di sondaggi	11.284,08
Prove di resistenza meccanica	2.215,20
Analisi e prove di laboratorio geotecnico	2.500,00
SOMMANO DA PREZZARIO REGIONALE OO.PP.	19.628,13

Per IVA (22%)	4.318,19
TOTALE INDAGINI SUI TERRENI DI FONDAZIONE	23.946,32



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

AREA URBANISTICA - LAVORI PUBBLICI - CIMITERI IV SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

SCHEMA DI DISCIPLINARE DI INCARICO PROFESSIONALE

OGGETTO: SERVIZI TECNICI INDAGINI GEOGNOSTICHE riguardanti il “PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO “RAFFAELE RESTA”, UBICATO IN TAORMINA (MAZZEO), VIA APPIANO- CUP E81B22001510006 CIG 997990809E - PNRR M2C3I1.1

Importo servizi: importo stimato con computo metrico di € 19.628,13 escluso IVA 22% pari ad € 4.318,19, pertanto per un totale complessivo di € 23.946,32 IVA compresa;

L'anno Duemilaventitre, il giorno _____ (____) del mese di _____ in Taormina presso la sede comunale e nell'ufficio tecnico, avanti a me, **ing. Massimo Puglisi**, responsabile unico del procedimento, senza l'assistenza dei testimoni per espressa rinuncia delle parti contraenti, d'accordo tra loro, è personalmente comparso:

il sig. **SETTINERI Carmelo Giovanni**, nato a Catania (CT) il 30-8-1971, c.f., STTCML71M30C351A amministratore unico dalla Ditta SIGEO Drilling srl, con sede legale in via Umberto 110-95015 Linguaglossa (CT), tel. 095-647684, p.iva 04353740873, PEC sigeodrilling@legalmail.it impresa artigiana iscritta nella sez. speciale con il n. CT-94456, REA CT-289924

VISTO il Decreto del Direttore generale dell'Unità di Missione PNRR del Ministero dell'Istruzione e del Merito n.14 del 05/05/2022 di finanziamento per l'importo di € 1.693.211,60 ed il Decreto del Ragioniere generale dello Stato M.E.F. n. 154 del 19 maggio 2023 (“Fondo Opere indifferibili” procedura ordinaria) con ulteriore finanziamento ulteriore pari a € 169.321,16;

CONSIDERATO che per poter proseguire l'iter per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori, occorre avviare l'acquisizione dei suddetti servizi tecnici di indagini geognostiche, dovendosi ad esempio redigere i calcoli delle strutture che, ai fini delle vigenti norme tecniche per le costruzioni D.M. 17-1-2018, necessitano i dati caratteristici del terreno di fondazione, sia per il calcolo delle strutture di fondazione (parametri geotecnici per il calcolo della portanza o delle spinte orizzontali, eventuale presenza di falda e sua profondità), sia per la modellazione delle azioni sismiche la cui propagazione ed entità sulle strutture dipende anche dal tipo di terreno sotto le fondazioni dell'edificio da costruire (Vs30, tipologia suolo di fondazione A...E, coefficiente stratigrafico Ss e topografico St ecc.)

CONSIDERATO che detta attività consisterà in INDAGINI GEOGNOSTICHE riguardanti il “PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO “RAFFAELE RESTA”, UBICATO IN

TAORMINA (MAZZEO), VIA APPIANO - PNRR M2C3I1.1 - CUP E81B22001510006, secondo il computo metrico allegato alla determina a contrarre.

Tutto ciò premesso si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1 - L'importo del servizio richiesto per le indagini geognostiche, **a base di gara**, da ribassare nella procedura TD su MePA, ammonta € 19.628,13 escluso IVA 22% pari ad € 4.318,19, pertanto per un totale complessivo di € 23.946,32 IVA compresa

Art. 2 – Trattandosi di intervento finanziato con le risorse del PNRR, stante l'art. 225 c.8 del D.Lgs. 36/2023, l'Incaricato deve attenersi all'osservanza delle norme del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. nel testo vigente nella Regione siciliana (che d'ora in avanti sarà chiamata più semplicemente "Legge") e del D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii. (che d'ora in avanti sarà chiamato più semplicemente "Regolamento"), nonché secondo le pertinenti norme di buona tecnica applicabili all'esecuzione della indagini. La documentazione tecnica riguardante l'espletamento del servizio e le relative risultanze dovranno essere sviluppate secondo le previsioni della legge e del regolamento, in modo da poter essere controllati e validati nelle forme previste dalla legge assieme alla progettazione esecutiva, per poter poi passare all'aggiudicazione ed all'esecuzione dell'opera.

Art. 3 - L'Incaricato è tenuto a presentare all'Amministrazione la documentazione tecnica di cui all'articolo precedente, entro giorni 30 (novanta) dalla data in cui è sottoscritto il presente Disciplinare.

Su motivata richiesta dell'Incaricato, l'Amministrazione può concedere eventuale proroga.

Qualora la presentazione della documentazione venisse ritardata oltre il termine sopra stabilito, sarà applicata una penale pari allo 0,5% dell'onorario di cui al successivo articolo per ogni giorno di ritardo (con un massimo del 10%) che sarà trattenuta sul saldo del compenso. Nel caso che il ritardo ecceda i giorni 20 (venti) l'Amministrazione resterà libera da ogni impegno verso il professionista inadempiente, senza che quest'ultimo possa pretendere alcun compenso o indennizzi di sorta come rimborso spese relativo all'opera già eventualmente svolta.

Art. 4 - L'incaricato si obbliga ad introdurre nel progetto tutte le modifiche, correzioni, adeguamenti, sostituzioni e aggiornamenti/integrazioni, nel rispetto comunque delle previsioni di tipologia di indagine del computo metrico allegato alla determina a contrarre, che si rendessero necessari per l'approvazione, anche a seguito di conferenza di servizi obbligatoria.

L'inosservanza di tali obblighi comporta la perdita del diritto ad ogni compenso. Qualora imprevedibili esigenze dell'Amministrazione comportino la necessità di apportare modifiche significative, intervenute durante una fase avanzata di elaborazione o successivamente alla data di presentazione alla stessa, le parti, sulla base di un calcolo effettuato con riferimento ai parametri professionali vigenti, concorderanno il compenso aggiuntivo. Tale procedura deve risultare da apposito verbale firmato dall'Amministrazione e dall'Incaricato. In tale verbale deve anche risultare l'eventuale sospensione dei tempi previsti originariamente per la consegna degli elaborati o l'eventuale proroga degli stessi.

Art. 5 - L'ammontare del compenso **offerto** dall'incaricato e quindi dovuto dall'Amministrazione all'Incaricato per le prestazioni, oggetto del presente Disciplinare di incarico, quale corrispettivo per i servizi di INDAGINI GEOGNOSTICHE, ribassato rispetto a quanto indicato all'art.1, e pari ad € _____ oltre ad IVA 22% _____, per un totale di € _____ è ritenuto congruo, fatti salvi eventuali atti aggiuntivi derivanti da altre prestazioni contemplate nei precedenti articoli.

Art. 6 - La liquidazione dei compensi spettanti all'Incaricato, da parte dell'Amministrazione, avverrà su presentazione di regolare fattura all'esecuzione delle previste prestazioni, secondo le modalità previste tra le parti.

Art. 7 - Si conviene tra le parti che il corrispettivo economico per la prestazione sarà comunque corrisposto all'approvazione del progetto esecutivo.

Art. 8 - Il recesso dall'incarico da parte dell'Incaricato, senza motivi gravi e comprovati, comporta la perdita del diritto a qualsiasi compenso per onorario e rimborso spese, salvo l'eventuale rivalsa dell'Amministrazione per i danni provocati. Nel caso di recesso o limitazione dell'incarico da parte dell'Amministrazione, si applica quanto previsto dal decreto 20 luglio 2012 n. 140 del Ministero della Giustizia.

Art. 9 - Null'altro spetta all'Incaricato a qualsiasi titolo, per l'incarico di cui all'art.1 del presente Disciplinare di Incarico, avendo lo stesso accettato con la firma del presente Disciplinare di incarico tutte le condizioni previste, tutte le prestazioni e i servizi da fornire e dichiarando di aver preso visione della documentazione in possesso dell'Amministrazione e del suo stato di elaborazione e, pertanto, nessun ulteriore compenso economico potrà dallo stesso Incaricato essere richiesto all'Amministrazione.

Art. 10 - L'Incaricato, senza riduzione del corrispettivo, utilizzerà, in quanto ritenuto di fondamentale importanza, la documentazione (disegni, rilievi, cd, altri elaborati), fornita dall'Amministrazione, che consenta la migliore redazione degli elaborati. Di ciò si redigerà verbale tra l'Incaricato e l'Amministrazione.

Art. 11 - L'Amministrazione non potrà affidare sin dall'inizio lo studio e la compilazione di parti speciali dell'incarico ad un operatore economico diverso dall'Incaricato di cui al presente Disciplinare.

Art. 12 - La documentazione tecnica di cui all'art. 2 resterà di proprietà piena ed assoluta dell'Amministrazione.

Art. 13 - Tutte le controversie che insorgessero relativamente all'interpretazione ed esecuzione del presente Disciplinare, compreso la liquidazione dei corrispettivi economici previsti, saranno possibilmente definite in via bonaria, nel termine di trenta giorni, tra l'Amministrazione e l'Incaricato. Nel caso di esito negativo dette controversie saranno deferite nel termine ulteriore di trenta giorni, a cura di una delle due parti, ad un collegio arbitrale costituito da tre membri, di cui uno designato dall'Amministrazione, uno designato dall'incaricato ed il terzo, con funzioni di presidente, designato d'intesa tra le parti contraenti o, in caso di disaccordo, dal Presidente del Tribunale competente per territorio. In alternativa le parti potranno ricorrere alla Camera Arbitrale - di Conciliazione competente per territorio, ove costituita o si ricorrerà alla competente magistratura.

Art. 14 - L'Incaricato assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L.13 agosto 2010 n. 136 e ss.mm.ii. A tal fine si impegna a comunicare entro sette giorni dall'accensione, o nel caso di conti correnti già esistenti entro sette giorni dalla data della presentazione della prima fattura, gli estremi del c/c bancario o postale con l'indicazione dell'opera alla quale sono dedicati; comunicherà altresì le generalità delle persone delegate ad operare su di essi. Resta inteso che l'omessa o incompleta o tardiva comunicazione degli elementi informativi di cui all'art. 3 comma 7 della L.136/2010, comporta a carico del soggetto inadempiente le applicazioni amministrative e le sanzioni pecuniarie di cui all'art. 6 comma 4 della stessa L.136/2010 e ss.mm.ii.

Le transazioni eseguite senza avvalersi degli strumenti atti a consentire la piena tracciabilità, costituisce causa di risoluzione del Disciplinare. Si procederà, altresì, alla risoluzione del Disciplinare nell'ipotesi in cui l'Incaricato sia rinviato a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata.

Art. 15 - L'Incaricato si impegna a denunciare all'A.G. e/o agli Organi di Polizia ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità formulata anche prima dell'affidamento o nel corso dell'esecuzione del contratto, anche a propri collaboratori, rappresentanti o dipendenti e, comunque, ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione, o nella fase di adempimento ed esecuzione del contratto, o eventuale sottoposizione ad attività estorsiva o a tasso usuraio da parte di organizzazioni o soggetti criminali.

L'Incaricato, nell'espletamento dell'incarico, oltre ad impegnarsi a rispettare puntualmente la normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, si atterrà alle direttive impartite dall'Amministrazione committente, manterrà gli opportuni collegamenti con la stessa e con gli altri tecnici progettisti dello strumento urbanistico cui lo studio è propedeutico.

La violazione delle obbligazioni assunte in conformità ai punti di cui sopra costituirà clausola di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile.

Art. 16 - Sono a carico dell'Incaricato tutte le spese inerenti le copie del presente atto, bolli ed eventuali tasse di registrazione. Restano a carico dell'Amministrazione quelle dovute all'Incaricato per contributi e oneri previdenziali, e quanto altro dovuto per legge.

Art. 17 - Ai fini del presente Disciplinare le parti eleggono domicilio:

-l'Amministrazione, nella persona del Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Taormina (ME), con sede a Taormina CAP 98039 (ME), Corso Umberto n. 217, con recapito telefonico 0942/610271, indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): protocollo@pec.comune.taormina.me.it

-l'incaricato SETTINERI Carmelo Giovanni, nato a Catania (CT) il 30-8-1971, c.f., STTCML71M30C351A, amministratore unico dalla **Ditta SIGEO Drilling srl**, con sede legale in via Umberto 110-95015 Linguaglossa (CT), tel. 095-647684, p.iva 04353740873, PEC sigeodrilling@legalmail.it impresa artigiana iscritta nella sez. speciale con il n. CT-94456, REA CT-289924

Art. 18 - Si conviene inoltre tra le parti che le liquidazioni dei corrispettivi economici verranno effettuate in conformità alle norme di legge vigenti e in particolare degli artt. 4 e 10 del D. Lgs. 9 ottobre 2002 n. 231 di recepimento della Direttiva n. 2000/35/CE.

PER L'AMMINISTRAZIONE
Il Responsabile Area Tecnica
Ing. Massimo Puglisi

Letto, confermato e sottoscritto
Taormina lì _____
L'INCARICATO



COMUNE DI TAORMINA

Città Metropolitana di Messina

Determina N. 281 del 09/08/2023

Servizio.3 II SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

Oggetto: DETERMINA A CONTRARRE, PER AFFIDAMENTO DIRETTO, TRAMITE TD SU ME.PA. CONSIP, AI SENSI DELL'ART. 1 D.L. 76/2020 CONV. L.120/2020 MODIFICATO DA ART. 51 D.L. 77/2021 CONV. L.108/2021 E ART. 225 COMMA 8 D.LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI PER LE INDAGINI GEOGNOSTICHE RIGUARDANTI IL "PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE, NELLO STESSO SITO, DEL PLESSO SCOLASTICO "RAFFAELE RESTA", UBICATO IN TAORMINA (MAZZEO), VIA APPIANO-PNRR M2C3I1.1 .

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' CONTABILE E COPERTURA FINANZIARIA

PRENOTAZIONI

U	ESERCIZIO	CAPITOLO	PRENOTAZIONE	IMPORTO
	2023	12012.02.01201206	13816/2023	23.946,32

Visto si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della determinazione di cui all'oggetto ai sensi dell'art. 151, comma 4°, e dell'art. 153, comma 5°, del T. U. approvato con D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Taormina , 11/08/2023

Sottoscritto dal Responsabile
Area Economico Finanziaria
(LA TORRE ANGELA)
con firma digitale