



UNIONE EUROPEA
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
ASSESSORATO INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO DEL GENIO CIVILE
CALTANISSETTA

Rep/DA n. 539/2021

del 09/11/2021

OGGETTO: Caltanissetta - Indagini Geognostiche e prove di laboratorio propedeutiche al servizio di architettura ed ingegneria inerente alla progettazione dei lavori di ristrutturazione del Mercato Generale Ortofrutticolo di Via Ponte Bloy.

Determina a Contrarre
(art. 32, comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.)

CIG: Z6333A98E6

CUP: G99J21009040006

Il Dirigente del Servizio Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta

Premesso:

- **Visto** lo statuto della Regione Siciliana;
- **Visto** il Testo Unico sull'Ordinamento del Governo e dell'Amm.ne Regionale approvato con D.P.R. del 28/02/1979 n. 70 e ss.mm.ii.;
- **Vista** la L.R. 8 luglio 1977 n. 47 "Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana e ss.mm.ii.;
- **Vista** la L.R. 15 maggio 2000 n. 10 e ss.mm.ii.;
- **Vista** la L.R. 16 dicembre 2008 n. 19 e ss.mm.ii.;
- **Visto** il D.P.R. 18 gennaio 2013 n. 6;
- **Visto** l'art. 68 della L.R. 12 agosto 2014 n. 21 e ss.mm.ii.;
- **Visto** il D.P.R. 14 giugno 2016 n.12, concernente: *"Regolamento di attuazione del Titolo II della L.R. 16 dicembre 2008 n.19 – Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti Regionali di cui all'art. 49, comma 1 della L.R. 7 maggio 2015 n.9 modifica del D.P.R. 18 gennaio 2013 n.6 e ss.mm.ii. come modificato dal D.P.R. 3 agosto 2017 n. 18"*;
- **Visto** il D.D.G. del D.R.T. n. 33/2019 del 31/01/2019 di predisposizione del sottoscritto ad Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta;
- **Visti** il D.lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti) e ss.mm.ii., la L.R. n. 8/2016 di recepimento del Codice dei Contratti, la L.R. 12/2011 per la parte che rimane compatibile a seguito dell'entrata in vigore del D.lgs. n. 50/2016;
- **Visto** il D.lgs. n. 56 del 19/04/2017 "Disposizioni integrative e correttive al D.lgs. n. 50/2016";
- **Vista** la L. 14 giugno 2019 n.55, di conversione, con modificazioni, del D.L. 18 Aprile 2019 n. 32;
- **Visto** il D.P.R. n. 207/2010, nelle parti tuttora vigenti alle quali rimanda l'art. 216 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **Visto** l'art. 32 comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. che stabilisce l'obbligatorietà della Determina a Contrarre da parte della Stazione Appaltante prima dell'inizio della procedura di gara;
- **Visto** il comma 1 dell'art. 35 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 come modificato dal regolamento delegato (UE)2019/1829 della Commissione del 30 ottobre 2019 che fissa le nuove soglie di rilievo comunitario

in € 5.350.000,00 per gli appalti pubblici di lavori e per le concessioni ed in € 214.000,00 per i servizi e le forniture;

- **Vista** la delibera dell'Anac n. 206 del 1° marzo 2018 concernente le Linee Guida n.4, di attuazione del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50, recanti." Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza Comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" approvata dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 1097 del 26 Ottobre 2016, aggiornate al D.lgs. 19 aprile 2017 n.56 con delibera del Consiglio n.206 del 01 marzo 2018;
- **Vista** la L.R. 12 maggio 2020 n. 9 "Legge di Stabilità Regionale 2020-2022";
- **Vista** L.R. 12 maggio 2020 n. 10 "Bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2020-2022";
- **Visto** il D.lgs. 18 aprile 2019 n. 32, convertito in legge con modifiche, dall'art. 1, L. 14 giugno 2019 n. 55 ed in particolare l'art. 1 comma 5, che dispone: "i soggetti attuatori di opere sono autorizzati ad avviare le procedure di affidamento della progettazione o dell'esecuzione dei lavori, nelle more dell'erogazione delle risorse assegnate agli stessi e finalizzati all'opera con provvedimento legislativo o amministrativo";
- **Visto** il Decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120.
- **Vista** la direttiva del D.G. del D.R.T. prot. 186673 del 16/12/2020 avente ad oggetto: "*Affidamento di Lavori e Servizi - Applicazione nella Regione Siciliana del Decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120*";
- **Vista** la legge 29 Luglio 2021 n.108:" *Conversione in legge, con modificazione, del D.L. 31.05.2021 n.77, recante governance del piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*".
- **Vista** la deliberazione della Giunta regionale n. 459 del 26 ottobre 2020: "Riprogrammazione delle risorse FSC 2014/2020 assegnate al Patto per lo Sviluppo della Regione Siciliana, finalizzata all'attuazione degli articoli della Legge di stabilità regionale 12 maggio 2020, n. 9 e della legge regionale 12 maggio 2020, n. 10";
- **Vista** la deliberazione della Giunta regionale n. 568 del 3 dicembre 2020: "Deliberazione della Giunta regionale n. 459 del 26 ottobre 2020. Riprogrammazione FSC 2014/2020 e riprogrammazione ulteriori iniziative da ricondurre al Piano di Sviluppo e Coesione. Riprogrammazione risorse FSC 2007/2013 e FSC ante 2007 (ex FAS 2000/2006)";
- **Vista** la deliberazione n. 594 del 17 dicembre 2020 con la quale la Giunta regionale ha apprezzato l'elenco degli interventi di manutenzione straordinaria degli immobili, ex articolo 13 della citata legge regionale n.9/2020, per la successiva acquisizione della necessaria previsione di spesa, al fine del conseguimento dell'intesa prevista dal comma 2 dello stesso articolo 13;
- **Vista** la deliberazione della Giunta regionale n. 10 del 14 gennaio 2021: "FSC 2014/2020 - aggiornamento dell'elenco degli interventi dell'Allegato B del Patto per lo Sviluppo della Regione Siciliana post deliberazione della Giunta regionale n. 3 del 3 gennaio 2019 - Presa d'atto";
- **Vista** la deliberazione n. 62 del 29 gennaio 2021 con la quale la Giunta regionale ha apprezzato l'elenco degli interventi di manutenzione straordinaria degli immobili, ex articolo 13 della richiamata legge regionale n. 9/2020, recante la previsione di spesa, la relativa stazione appaltante e l'individuazione del Centro di Responsabilità, per un importo complessivo pari ad euro 68.282.909,74;
- **Vista** la Delibera di Giunta Regionale n. 290 del 16 luglio 2021 con la quale si determina di apprezzare l'elenco degli interventi di manutenzione straordinaria degli immobili, ex articolo 13 della legge regionale 12 maggio 2020, n. 9 e successive modifiche ed integrazioni, recante la previsione di spesa, la relativa stazione appaltante e l'individuazione del Centro di Responsabilità, il cui importo complessivo è pari ad euro 68.582.909,74;
- **Vista** la Deliberazione di Giunta regionale n. 62 del 29/01/2021, con cui sono stati appostati i finanziamenti degli interventi di competenza del DRT tra i quali l'intervento di ristrutturazione del Mercato Ortofrutticolo di Caltanissetta per un importo di € 4.000.000,00 indicando come soggetto attuatore il Genio Civile di Caltanissetta;
- **Vista** la nota direttiva del D.G. di questo Dipartimento inerente al sistema interno di controllo della qualità degli Uffici del Genio Civile per la verifica dei progetti art. 26 comma 6 lett.c) del D.lgs. n.

50/2016 e ss.mm.ii.;

- **Vista** la nota prot. n. 20213 del 08/02/2021 con la quale il Genio Civile di Caltanissetta è stato autorizzato alla redazione del DISA e ad avviare le procedure di gara per l'affidamento del Servizio di Architettura ed Ingegneria nelle more dell'erogazione delle risorse assegnate e finalizzate all'opera ai sensi dell'art. 1 comma 5 del D.L. 32/2019 come convertito con legge n. 55/2019 e ss.mm.ii.;
- **Visto** il D.D.G. n. 175/2021 del 22/02/2021 di nomina RUP e costituzione Ufficio di Direzione Lavori così costituito:

Responsabile Unico del Procedimento arch. Vincenzo Salvaggio

Lavori principali e Servizi di Geognostica, Diagnostica e Servizio di Ingegneria ed Architettura per l'affidamento di Responsabile della Sicurezza:

Supporto al RUP: geom. Patrizia Ragusa

Servizio di Ingegneria ed Architettura progettazione dei lavori principali:

Supporto al RUP: Avv. Parlavecchio Mario (Funzionario UREGA RG-SR)

Indagini Geognostiche

Progettista e Direttore dei Lavori: Dott. Gianfranco Perno

Direttore Operativo ed

Ispettore di Cantiere: geom. Aurelio Sberna

Servizio Indagini Diagnostiche

Direttore dell'Esecuzione: geom. Luigi Di Natali

Ufficio di Direzione dei Lavori:

Direttore dei Lavori: arch. Campa Piero

Direttori operativi: geom. Sberna Aurelio - geom. Di Natali Luigi

Ispettori di cantiere: geom. Falzone Sergio - geom. Lunetta Rosario

Supporto amministrativo al D.L. rag. Vitrano Giuseppe

Supporto tecnico al D.L. geom. Cimino Maurizio

Supporto operativo al D.L. geom. Randazzo Giovanni - Sig. Miraglia Filippo

- **Vista** la nota prot. n. 30904 del 23/02/2021 di trasmissione del DISA al DRT da parte del Servizio Provinciale Genio Civile di Caltanissetta;
- **Visto** il quadro economico dell'intervento, come risulta determinato nel documento delle Indicazioni della Stazione Appaltante e di seguito riportato:

A) Lavori	€ 2.932.600,00	€ 2.932.600,00
A detrarre Oneri sicurezza	<u>€ 70.000,00</u>	
Lavori a base d'Asta	€ 2.862.600,00	

B) Somme a Disposizione dell'Amministrazione:

-IVA 10% per opere di manutenzione straordinaria	€ 159.700,00
-IVA al 22% per opere di nuova costruzione e Impiantistica	€ 293.832,00
-Spese progettazione esterna	€ 213.727,39
-Spese per D.L. art. 113 d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (1.000.000x 2% x 0,80) + (1.875.600 x 1,90% x 0,80)	€ 44.509,00
-Responsabile Sicurezza esterno in corso d'opera	€ 48.186,81
-Indagini geognostiche	€ 23.070,03

-Indagini Diagnostiche propedeutiche alla prog.	€	51.267,00	
-Oneri conferimento a discarica e test di cessione	€	40.000,00	
-Indagini di laboratorio sui materiali da costruzione	€	12.000,00	
-Contributo ANAC	€	600,00	
-Collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera	€	19.251,28	
-Collaudo Statico per nuove opere strutturali	€	11.148,50	
-spese di carattere strumentale e sopralluoghi (art. 23 comma 11 bis)	€	10.000,00	
-Spese produzione progetto	€	1.000,00	
-Polizze rischi professionali personale interno (art. 24, c.4, D.lgs. 50/2016 3 ss.mm. ii)	€	4.000,00	
-Spese per pubblicità	€	4.000,00	
-Spese Commissione gara per SIA	€	5.000,00	
-Imprevisti	€	<u>126.107,99</u>	
Sommano	€	1.067.400,00	€ 1.067.400,00
		Importo totale	€ 4.000.000,00

- **Visto** il D.D.G. n. 1425/2021 del 06/10/2021 di accertamento sulle entrate capitolo 7916 “Assegnazioni dello Stato per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del piano sviluppo e coesione – sezione speciale covid 19, per gli interventi di manutenzione straordinaria degli immobili ex art 13 della legge regionale 12 maggio 2020, n. 9 e successive modifiche ed integrazioni” - cod. fin. E.4.02.01.01.001 -V- NF 3 per la realizzazione del progetto in argomento per annualità, la somma complessiva di € 4.000.000,00;
- **Considerato** che il quadro economico del DISA contiene tra le somme a disposizione la spesa per le indagini geognostiche e prove di laboratorio ascendente complessivamente ad **€ 23.070,03**;
- **Vista** la perizia delle indagini geognostiche e prove di laboratorio redatta dal geologo Dott. Gianfranco Perno, Dirigente di questo Ufficio, relativa ai lavori inerenti alla pensilina in acciaio da realizzare oltre che alla struttura soprastante la riserva idrica di cui al quadro economico che di seguito si riporta:

A) Importo dei Lavori	€	17.453,87	€ 17.453,87
-Oneri speciali di sicurezza	€	<u>842,34</u>	
-restano soggetti a ribasso	€	16.611,53	
B) Somme a disposizione dell'amministrazione			
-IVA 22%	€	3.839,85	
-Assistenza in cantiere (art.23 c. 11 bis D.lgs. 50/2016)	€	523,62	
-Spese polizze assicurative (art. 24 comma 4 D.lgs. 50/2016)	€	380,00	
-Imprevisti	€	862,69	
Sommano	€	<u>5.616,16</u>	€ 5.616,16
Totale progetto	€	23.070,03	€ 23.070,03

- **Visto** il D.D.G. n. 1634/2021 del 27/10/2021 di nomina del Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione F.D. Geom. Gianfranco Vullo dipendente presso l'Ufficio del Genio Civile di Agrigento;
- **Visto** il D.A. n. 14/GAB del 25/03/2021 con il quale, a partire dal 1° aprile 2021, è stato istituito l'Albo degli Operatori Economici per la Regione Siciliana relativo a lavori, servizi e forniture nel rispetto di quanto disciplinato dall'art. 36 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **Considerato** che le indagini geognostiche e prove di laboratorio in argomento, propedeutiche ai lavori principali, come dal documento di indirizzo alla progettazione redatto dal RUP arch. Vincenzo Salvaggio e dalla perizia approntata dal geol. Gianfranco Perno con la collaborazione del dott. Aurelio Sberna, consistono in:
 - Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione e a carotaggio continuo ml 50,0;

- Sovrapprezzo alle voci di perforazione di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti sia a rotazione, anche a carotaggio continuo ml 20,0
 - Prelievo di campioni indisturbati n°2;
 - Assistenza continua alle indagini;
 - Prova penetrometrica dinamica discontinua (SPT) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo RAYMOND n°6;
 - Apertura campione n° 2;
 - Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa n°2;
 - Determinazione del peso specifico dei granuli (ASTM D854-10) n°2;
 - Analisi granulometrica mediante staccatura e sedimentazione, con aerometro, (ASTM D 422- 63 (2007); UNI CEN ISO/TS 17892- 4/2005) n°2;
 - Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005) n°2;
 - Determinazione del limite di ritiro (ASTM D4943-08) n°2;
 - Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005 n°2;
 - Determinazione Cv (coefficiente di consolidazione) Kv (permeabilità) Mv (modulo di compressibilità) n°2;
 - Prova di rottura per compressione semplice non confinata (ELL) (ASTM D 2166-06; UNI CEN ISO/TS 17892-7/2005) n°2;
 - Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNI CEN ISO/TS 17892-10/2005) da eseguire su n.3 provini con scatola di Casagrande in condizione consolidata – drenata (CD) n°6;
 - Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) n° 2
 - Prova penetrometrica dinamica continua (SCPT o DPSH) eseguita con penetrometro provvisto di massa battente fino a 73 kg, ml30;
 - Analisi e prove di laboratorio in laboratorio autorizzato;
 - Risultanze dei dati di laboratorio e prove in situ;
 - Eventuali altre prove ritenute necessarie dal geologo e/o dai progettisti
- **Considerato** che al fine di garantire una corretta redazione del progetto esecutivo di ristrutturazione del Mercato Ortofrutticolo in oggetto, occorre procedere all'affidamento delle indagini diagnostiche e prove di laboratorio propedeutiche alla progettazione dell'intervento;
 - **Ritenuto** che per l'importo dei lavori a base d'asta di € 16.611,53 oltre ad oneri di sicurezza pari ad € 842,34 non soggetti a ribasso d'asta, nelle more della definizione del finanziamento, come previsto dall'art.1 comma 5 del D.L. 32/2019 convertito con L. 55/2019, possa procedersi con la procedura prevista dal contenuto all'art.1 comma 2 lettera a) della L. 120/2020, con la modalità del prezzo più basso, previa valutazione dei preventivi di almeno **3 Operatori Economici**, individuati tra quelli inseriti nell'**Albo degli Operatori Economici** per la Regione Siciliana, di cui al punto precedente, in possesso della **categoria OS20b cl.1** e/o in possesso della iscrizione alla Camera di Commercio per la tipologia di lavori corrispondenti ed in possesso dei requisiti di ordine generale desumibili dall'art. 80 e dei requisiti di ordine tecnico-organizzativo, di cui all'art.90 del DPR 207/2010;
 - **Dato atto** che questa Stazione Appaltante nell'espletamento della presente procedura, intende assicurare il rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, proporzionalità e rotazione, individuando gli Operatori Economici dall'elenco dell'Albo della Regione Siciliana, che non siano risultati affidatari e/o semplicemente invitati, in riferimento alla procedura già espletata da questo Ufficio nell'affidamento immediatamente precedente a quello in argomento, nel caso in cui i due affidamenti abbiano ad oggetto la stessa categoria di opere (linee guida ANAC n.4). In ogni caso questo Ufficio non prenderà in considerazione operatori economici già affidatari e/o semplicemente invitati nel corso dell'anno solare antecedente (periodo di 365 giorni antecedente la data di richiesta di presentazione dell'offerta), favorendo in tal modo una migliore distribuzione delle opportunità agli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico, per il non consolidarsi di rapporti solo con alcuni Operatori Economici.
 - **Considerato** che le funzioni di RUP del Servizio che si intende affidare, saranno svolte dall'arch.

Vincenzo Salvaggio, RUP dei lavori principali;

- **Considerato** che le funzioni di Direttore dei lavori delle indagini geognostiche in argomento saranno svolte dal geologo dott. Gianfranco Perno e quelle di Direttore Operativo ed Ispettore di cantiere dal dott. Luigi Di Natali ;
- **Vista** la Perizia delle Indagini geognostiche e prove di laboratorio, redatta dal Geol. Dott. Gianfranco Perno e dal Dott. Luigi Di Natali costituita dai seguenti elaborati:
 - ✓ Relazione tecnica
 - ✓ Inquadramento territoriale
 - ✓ Elenco Prezzi
 - ✓ Computo metrico
 - ✓ Capitolato Speciale d'Appalto
 - ✓ Piano di Sicurezza
- **Considerato** che l'art. 75 comma 3 del Codice dei Contratti prevede, nelle procedure negoziate senza previa indizione di gara, che gli operatori economici selezionati vengono invitati di norma a mezzo di posta elettronica certificata, quando ciò non è possibile con lettera;
- **Considerato** che il termine di esecuzione dei lavori in argomento si concluderà entro **45 (quarantacinque) giorni** dalla consegna;
- **Richiamati** il D.lgs. 159/2011, il protocollo di legalità, la Circolare 593 del 31/01/2006 dell'Assessorato Regionale LL.PP., il Piano Triennale Anticorruzione (PTPCT) 2013/2016 della Regione Siciliana, adottato con Decreto del Presidente della Regione n. 510 del 28/01/2014 e l'aggiornamento 2021/2023 adottato con Decreto del Presidente della Regione n. 530/GAB del 11/03/2021;
- **Considerato** che per l'espletamento della procedura di Gara si opererà con la Piattaforma telematica SITAS e-procurement della Regione Siciliana (art. 58 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.);
- **Considerato**, che in attuazione di quanto disposto dal sopracitato art. 32 del D.Lgs. 50/2016, si sono individuati gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte come di seguito riportato:
 - L'oggetto e la finalità sono rappresentati dall'affidamento e la prestazione per l'esecuzione dei lavori: ***"indagini geognostiche e prove di laboratorio propedeutiche al servizio di architettura ed ingegneria inerente alla progettazione dei lavori di ristrutturazione del Mercato Generale Ortofrutticolo di via Ponte Bloy"***
 - La spesa delle indagini geognostiche e prove di laboratorio farà riferimento alla somma inserita tra quelle a disposizione dell'Amministrazione del quadro economico inserito nel DISA ed alla delibera di giunta Regionale n. 62 del 29/01/2021, con la quale è stata assegnata al DRT la somma di euro 4.000.000,00 indicando come soggetto attuatore il Genio Civile di Caltanissetta;
 - Le clausole principali del contratto saranno contenute nella lettera d'invito alla procedura negoziata;
 - Il contratto dovrà essere stipulato, con l'operatore Economico affidatario, nelle forme previste dall'art. 32 comma 14;
 - Per la modalità di scelta del contraente in considerazione dell'importo dei lavori a base d'asta di € **16.611,53** oltre ad oneri di sicurezza pari ad € **842,34** non soggetti a ribasso d'asta, nelle more della definizione del finanziamento, come previsto dall'art.1 comma 5 del D.L. 32/2019 convertito con L. 55/2019, si applicherà la procedura prevista dal contenuto all'art.1 comma 2 lettera a) della L. 120/2020, previa valutazione dei preventivi di almeno 3 Operatori Economici, individuati tra quelli inseriti nell'Albo degli Operatori Economici per la Regione Siciliana, in possesso della categoria **OS 20b cl.1** e/o in possesso della iscrizione alla Camera di Commercio per la tipologia di lavori corrispondenti ed in possesso dei requisiti di ordine generale desumibili dall'art. 80 e dei requisiti minimi di cui al comma 14 dell'art. 216 che rimanda all'art.90 del DPR 207/2010 di seguito elencati:
 - a) Importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di trasmissione della lettera d'invito, non inferiore all'importo del contratto da stipulare pari ad € **17.453,87**;
 - b) Costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data della lettera d'invito ; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a

quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
c) Adeguata attrezzatura tecnica.

Nel caso di imprese già in possesso dell'attestazione SOA relativa ai lavori da eseguire , non è richiesta ulteriore dimostrazione circa il possesso dei requisiti

- La procedura di affidamento verrà espletata interamente in modalità telematica, ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., sul sistema di Appalti Telematici denominato "Sitas e-Procurement" della Regione Siciliana, allo indirizzo URL: <https://eprocurement.lavoripubblici.sicilia.it/gare> raggiungibile altresì dal sito: <http://www.lavoripubblici.sicilia.it>
 - Il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo offerto, da determinare mediante unico ribasso sull'importo dei lavori posto a base di gara, al netto degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
 - Il termine di esecuzione dei lavori è fissato in **giorni 45 (quarantacinque)**, naturali, successivi e continui dalla data del verbale di consegna del servizio;
 - Il valore economico dei lavori posto a base di gara ascende ad € **17.453,87** oltre gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € **842,34** e somme a disposizione dell'Amministrazione per complessivi € **5.616,16** per un totale di € **23.070,03**;
 - Che in ordine alla procedura di gara in oggetto, sono stati acquisiti presso l'Autorità di Vigilanza dei lavori pubblici i seguenti codici CUP **G99J21009040006** e CIG **Z6333A98E6**
- **Richiamato** il Regolamento di cui al D.P. n. 13 del 31/01/2012;
 - **Vista** la L.R. 21/05/2019 n.7;
 - **Richiamato** l'art.59 del DPR n.380/2001;
 - **Considerato** il contenuto dell'art. 30 comma 1 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. che prevede per gli affidamenti e l'esecuzione degli appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni venga garantita la qualità delle prestazioni e si svolga nel rispetto dei principi di trasparenza, economicità, efficacia, tempestività e correttezza;
 - **Richiamate** le linee guida ANAC n.4 e n. 6 e ss.mm.ii.;
 - **Ritenuto** che occorre procedere alle indagini geognostiche e prove di laboratorio, queste ultime in strutture regolarmente autorizzate dal MIT, propedeutiche alla redazione del progetto inerente ai lavori principali evidenziati in oggetto;
 - **Ritenuto** che per lo scrivente ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e nel rispetto dell'art. 7 del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, non sussiste conflitto di interesse ex art. 6 bis della L. 241/1990 e ss.mm.ii., come introdotto dall'art. 1, comma 41, della L. 6/11/2012 n. 190;

Determina

1. **che** la narrativa in premessa specificata si intende integralmente riportata nel presente dispositivo, costituendone parte integrante e sostanziale.
2. di approvare la Perizia delle Indagini geognostiche e prove di laboratorio, redatta dal Geol. Dott. Gianfranco Perno e dal Dott. Luigi Di Natali costituita dai seguenti elaborati:
 1. Relazione tecnica
 2. Inquadramento territoriale
 3. Elenco Prezzi
 4. Computo metrico
 5. Capitolato Speciale d'Appalto
 6. Piano di Sicurezza
3. di dare avvio, con la piattaforma SITAS e-Procurement della Regione Siciliana, in considerazione dell'importo dei lavori, alla procedura di affidamento delle **"indagini geognostiche e prove di laboratorio propedeutiche al servizio di architettura ed ingegneria inerente alla progettazione dei lavori di ristrutturazione del Mercato Generale Ortofrutticolo di via Ponte Bloy"**, ricorrendo alle modalità

del contenuto dell'art.1 comma 2 lettera a) della L. 120/2020, previa valutazione dei preventivi, espressi in percentuale di ribasso, di almeno 3 Operatori Economici individuati tra quelli inseriti nell'Albo degli Operatori Economici per la Regione Siciliana, in possesso della categoria OS20b cl.1 e/o in possesso della iscrizione alla Camera di Commercio per la tipologia di lavori corrispondenti ed in possesso dei requisiti di ordine generale desumibili dall'art. 80 e dei requisiti minimi di cui al comma 14 dell'art. 216 che rimanda all'art.90 del DPR 207/2010 di seguito elencati:

a) Importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di trasmissione della lettera d'invito, non inferiore all'importo del contratto da stipulare pari ad **€ 17.453,87**;

b) Costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data della lettera d'invito ; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);

c) Adeguata attrezzatura tecnica.

Nel caso di imprese già in possesso dell'attestazione SOA relativa ai lavori da eseguire, non è richiesta ulteriore dimostrazione circa il possesso dei requisiti

4. **di** approvare la documentazione relativa alla procedura di affidamento;
5. **che** gli Operatori Economici verranno selezionati dall'elenco dell'Albo della Regione Siciliana, tra quelli che non siano risultati affidatari e/o semplicemente invitati, in riferimento alla procedura già espletata da questo Ufficio nell'affidamento immediatamente precedente a quello in argomento, nel caso in cui i due affidamenti abbiano ad oggetto la stessa categoria di opere (linee guida ANAC n.4). In ogni caso questo Ufficio non prenderà in considerazione operatori economici già affidatari e/o semplicemente invitati nel corso dell'anno solare antecedente (periodo di 365 giorni antecedente la data di richiesta di presentazione dell'offerta), favorendo in tal modo una migliore distribuzione delle opportunità agli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico, per il non consolidarsi di rapporti solo con alcuni Operatori Economici (principio di rotazione).
6. **che** le indagini geognostiche e prove in laboratorio riguarderanno le seguenti attività:
 - Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione e a carotaggio continuo ml 50,0;
 - Sovrapprezzo alle voci di perforazione di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti sia a rotazione, anche a carotaggio continuo ml 20,0
 - Prelievo di campioni indisturbati n°2;
 - Assistenza continua alle indagini;
 - Prova penetrometrica dinamica discontinua (SPT) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo RAYMOND n°6;
 - Apertura campione n° 2;
 - Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa n°2;
 - Determinazione del peso specifico dei granuli (ASTM D854-10) n°2;
 - Analisi granulometrica mediante staccatura e sedimentazione, con aerometro, (ASTM D 422- 63 (2007); UNI CEN ISO/TS 17892- 4/2005) n°2;
 - Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005) n°2;
 - Determinazione del limite di ritiro (ASTM D4943-08) n°2;
 - Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005 n°2;
 - Determinazione Cv (coefficiente di consolidazione) Kv (permeabilità) Mv (modulo di compressibilità) n°2;
 - Prova di rottura per compressione semplice non confinata (ELL) (ASTM D 2166-06; UNI CEN ISO/TS 17892-7/2005) n°2;
 - Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNI CEN ISO/TS 17892-10/2005) da eseguire su n.3 provini con scatola di Casagrande in condizione consolidata – drenata (CD) n°6;
 - Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) n° 2

- Prova penetrometrica dinamica continua (SCPT o DPSH) eseguita con penetrometro provvisto di massa battente fino a 73 kg, ml30;
 - Analisi e prove di laboratorio in laboratorio autorizzato;
 - Risultanze dei dati di laboratorio e prove in situ;
Eventuali altre prove ritenute necessarie dal geologo e/o dai progettisti;
7. che l'importo complessivo dei lavori ascende ad € **17.453,87** oltre gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € **842,34** e somme a disposizione dell'Amministrazione per complessivi € **5.616,16** per un totale di € **23.070,03** così distinto:

A) Importo dei Lavori	€ 17.453,87	€ 17.453,87
-Oneri speciali di sicurezza	€ <u>842,34</u>	
-restano soggetti a ribasso	€ 16.611,53	
B) Somme a disposizione dell'amministrazione		
-IVA 22%	€ 3.839,85	
-Assistenza in cantiere (art.23 c. 11 bis D.lgs. 50/2016)	€ 523,62	
-Spese polizze assicurative (art. 24 comma 4 D.lgs. 50/2016)	€ 380,00	
-Imprevisti	€ <u>862,69</u>	
Sommano	€ 5.616,16	€ 5.616,16
Totale progetto	€ 23.070,03	€ 23.070,03

8. **che** si procederà, secondo il regolamento interno, alla nomina dei componenti ed alla costituzione del Seggio di Gara necessariamente dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione dei preventivi- offerta;
9. **che** si farà riferimento per il lavoro in argomento alla delibera di giunta Regionale n. 62 del 29/01/2021, con la quale è stata assegnata al DRT la somma di euro 4.000.000,00;
10. **di** richiamare il contenuto del documento di indirizzo alla progettazione (art.15 D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii.) e della perizia di indagini geognostiche e prove di laboratorio approntati da funzionari di questo Ufficio;
11. **di** dare mandato al RUP di promuovere il confronto competitivo tramite la Piattaforma SITAS e-Procurement della Regione Siciliana, non prima della dovuta dichiarazione, ai sensi dell'art. 42 del DLgs.50/2016 e ss.mm.ii. e nel rispetto dell'art. 7 del D.P.R. 16 aprile 2013 n.62, di non sussistenza di conflitti di interesse ex art.6 bis della L. 241/90 e ss.mm.ii., come introdotto dall'art.1 comma 41 della L.6/11/2012 n.190 e ss.mm.ii.;
12. **che** il contratto verrà stipulato in una delle forme di cui all'art.32 comma 14;
13. **che** venga garantita dalla UO 01 la pubblicità dei relativi atti inerenti all'intera procedura di affidamento, fino alla conclusione del Servizio, così come previsto dalla normativa vigente di settore;
14. **di** pubblicare la presente determina a contrarre sul sito istituzionale di questo Ufficio;
15. **di** trasmettere la seguente Determina al DG del DRT a cui questo Ufficio è incardinato;
16. **che** i contenuti del presente provvedimento saranno trattati dal Servizio Genio Civile Caltanissetta (titolare del trattamento), esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia;
17. **che** il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii.;
18. **che** per quanto non disciplinato dalla presente determina, si applicano le norme generali in materia di contratti pubblici;
19. **che** contro il presente provvedimento è ammesso ricorso al T.A.R. entro trenta giorni dalla pubblicazione sul sito istituzionale di questo Ufficio.

Caltanissetta li 09/11/2021



f.to L'Ingegnere Capo
Duilio Alongi