



Area Trasformazione del Territorio

Servizio Valorizzazione della Città Storica – sito UNESCO

Determina Dirigenziale

n. 41 del 30 dicembre 2020

OGGETTO: Affidamento ai sensi dell'articolo 1 comma 2 della Legge n.120/2020 del servizio di “Indagini strutturali integrative nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica”, per il complessivo importo di € 17.131,24.

Assunzione dell'impegno di spesa di € 17.131,24 sul capitolo 207431/1, codice bilancio 05.01-2.02.01.10.999 – Bilancio 2020 - finanziamento POR FESR 2014/2020

CUP B62112000140009 – SMART CIG Z5F3009B86



IL DIRIGENTE

Premesso che:

- nell'ambito del Grande Progetto "Centro storico di Napoli – Valorizzazione del sito UNESCO", finanziato con fondi POR FESR Campania 2014-2020, è previsto l'intervento denominato "Complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica";
- con deliberazione di GC. n. 609 del 8 agosto 2013, integrata con deliberazione di GC. n. 728 del 16 ottobre 2014, è stato approvato il progetto preliminare dell'intervento di cui al punto precedente per il complessivo importo di € 1.100.000,00;
- con determinazione a contrarre del direttore della Direzione Centrale Pianificazione e Gestione del Territorio - sito UNESCO n. 66 del 3 dicembre 2013, resa esecutiva in data 5 dicembre 2013 al rep. 260, è stata attivata procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D.lgs. n. 163/2006, per l'affidamento della redazione della progettazione definitiva edile ed impiantistica e del coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dell'intervento in parola;
- con decreto del Provveditore interregionale per le opere pubbliche Campania e Molise n. 11281 del 1° aprile 2014 è stato dichiarato definitivamente aggiudicatario dell'appalto il R.T.I. tra B5 s.r.l. (capogruppo), Macchiaroli & Partners s.r.l. (mandante), arch. Didier Repellin (mandante), rest. Carlo Serino (mandante), geol. Gianluca Minin (mandante), per l'importo complessivo di € 32.000,00, al netto del ribasso unico offerto del 20%, comprensivo di onorario e spese;
- con la determinazione dirigenziale n. 33 del 29 settembre 2015, I.G. 1657 del 5 ottobre 2015, il dirigente del Servizio Programma UNESCO e Valorizzazione della Città Storica ha preso atto del citato decreto del Provveditore interregionale per le opere pubbliche Campania e Molise n. 11281 del 1° aprile 2014 di aggiudicazione definitiva;
- in data 20 settembre 2017 è stato sottoscritto dal RUP e dal legale rappresentante del R.T.I. B5 s.r.l. il verbale per l'avvio della progettazione;
- i progettisti in data 11 ottobre 2017 con la nota acquisita al PG/2017/774695 hanno comunicato che per la redazione del progetto definitivo si rende necessaria l'esecuzione di saggi strutturali e geotecnici di cui hanno fornito precisa indicazione e contestualmente hanno chiesto la sospensione del tempo assegnato per la progettazione;
- con la determinazione dirigenziale del Servizio Programma UNESCO e Valorizzazione della città storica n. 17 del 12 giugno 2018, I.G. n. 896 del 20 giugno 2018, è stata indetta la procedura di gara per l'affidamento del servizio di "Indagini strutturali e geotecniche, nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica", ai sensi dell'art 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. n. 50/2016 e delle Linee guida ANAC n. 4 "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", trattandosi di contratto di servizi di importo inferiore ai 40.000 €;
- con determinazione del dirigente del Servizio Programma UNESCO e valorizzazione della città storica n. 47 del 19.12.2018 reg. IG. 2212 in data 27.12.2018, è stato affidato, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D.lgs. n. 50/2016, alla società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L, con sede legale in Napoli alla via Terracina, n. 357 - P. IVA 01636120634, il servizio di "Indagini strutturali e geotecniche, nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica"



previsto nel Grande Progetto *Centro storico di Napoli - Valorizzazione sito UNESCO*, per l'importo di € 19.884,90 oltre IVA al 22% ed oneri;

- in data 22.01.2020, è stato sottoscritto, con la società aggiudicataria I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L., il contratto rep. n. 2424 parzialmente rettificato in data 11.02.2020 con il rep. n. 2517 a causa di un errore materiale;
- in data 5 febbraio 2020, il responsabile del procedimento ha sottoscritto con l'ing. Giuseppe Montella, legale rappresentante della società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L., il verbale di avvio delle attività;
- in data 26 marzo 2020 con nota acquisita con PG/2020/244760 la società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L. ha trasmesso la relazione con gli esiti delle verifiche eseguite.
- in data 15 aprile 2020 il responsabile del procedimento arch. Luca d'Angelo ha emesso il certificato di conformità del servizio, ex art. 102 del D.lgs. n. 50/2016;
- con la disposizione del dirigente del Servizio Valorizzazione della Città Storica n. 8 del 20 aprile 2020, rep. n. 102 in data 21 aprile 2020, è stato approvato il certificato di conformità del servizio di *"Indagini strutturali e geotecniche, nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica"* eseguito alla società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L., con sede legale in Napoli alla via Terracina n. 357.

Considerato che

- in data 14 aprile 2020 con nota PG/2020/269026, il Rup ha trasmesso gli esiti delle indagini strutturali eseguite alla società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L. al RTP B5 s.r.l. ed ha disposto la ripresa della progettazione;
- nel corso di un incontro di verifica del progetto con la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il comune di Napoli, i competenti funzionari hanno richiesto al RUP di far eseguire ulteriori indagini conoscitive sul fabbricato ai fini della corretta valutazione delle proposte progettuali;
- Il RTP B5 s.r.l., sulla scorta di quanto indicato dai rappresentanti della Soprintendenza, ha provveduto a trasmettere al RUP un piano di indagini integrative che prevede una spesa complessiva di € 14.750,00.

Preso atto che

- l'articolo 1 della Legge n.120/2020 prevede che le stazioni appaltanti ricorrano alla modalità dell'affidamento diretto in deroga all'art.36, comma 2, lett.a) del Dlgs n.50/2016 smi, per l'affidamento di servizi di importo inferiore a € 75.000,00 e per i quali la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 dicembre 2021;
- il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, con parere n.735 del 24 settembre 2020, si è espresso con chiarezza sulla portata obbligatoria delle nuove procedure semplificate di cui alla Legge n.120/2020 che sostituiscono fino al 31 dicembre 2021 le procedure ordinarie di cui all'art.36, co.2 del Dlgs n.50/2016 smi;
- le linee guida ANAC n. 4, come rimodulate con la deliberazione n. 206/2018, prevedono, all'art. 3 comma 3.7, la possibilità di deroga al principio di rotazione *"in considerazione della particolare struttura del mercato e della riscontrata effettiva assenza di alternative, tenuto altresì conto del grado di soddisfazione maturato a conclusione del precedente rapporto contrattuale (esecuzione a regola d'arte e qualità della prestazione, nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti) e della competitività del prezzo offerto rispetto alla media dei prezzi praticati nel settore di mercato di riferimento"*;



Dato atto che

- alla precedente procedura di gara per l'affidamento del servizio di *“Indagini strutturali e geotecniche, nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica”* indetta con la citata determinazione dirigenziale del Servizio Programma UNESCO e Valorizzazione della città storica n. 17 del 12 giugno 2018, I.G. n. 896 del 20 giugno 2018, è stata presentata una sola offerta da parte della società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L;
- l'affidamento di che trattasi è riconducibile allo stesso settore merceologico dell'appalto aggiudicato in favore della società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L;
- la società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L ha eseguito le pregresse prestazioni in modo ineccepibile secondo le prescrizioni del contratto;
- la società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L ha offerto per l'esecuzione del servizio di che trattasi il prezzo di € 14.042,00 oltre IVA che risulta essere competitivo rispetto alla media dei prezzi praticati nel settore di mercato di riferimento;
- la somma dell'importo dell'incarico affidato alla società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L con la determinazione del dirigente del Servizio Programma UNESCO e valorizzazione della città storica n. 47 del 19.12.2018 reg. IG. 2212 in data 27.12.2018 e di quello relativo alle indagini supplementari, rispettivamente di € 19.884,90 ed € 14.750,00, è pari ad € 34.634,90 e pertanto inferiore al limite di € 75.000,00 di cui all'articolo 1 comma 2 lett. a) della Legge n.120/2020;
- la società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L ha preso visione dello stato dei luoghi dell'immobile in oggetto, ha visionato il piano di indagini integrative a farsi ed in data 30 dicembre 2020 ha sottoscritto la dichiarazione con la quale, relativamente al servizio di che trattasi, ha dichiarato:
 - *che alla stessa impresa o ad altra impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell'art. 2359 del Codice Civile non sono stati disposti ulteriori affidamenti diretti dal Comune di Napoli nel corso del 2020;*
 - *di applicare per i lavori in oggetto un ribasso del 4,8%;*
 - *di assumere ogni onere relativo agli adempimenti di cui al contratto di lavoro degli operai, degli oneri previdenziali, assicurativi e per la sicurezza nel cantiere, nonché di dare atto che i prezzi indicati nel computo metrico si devono intendere comprensivi di ogni onere sopra descritto e di qualsiasi altro anche se non menzionato;*
 - *di essere consapevole che tale atto è vincolante per l'impresa dal momento della sottoscrizione, mentre lo diventerà per la stazione appaltante dopo l'avvenuta superiore approvazione della medesima perizia dei lavori con la copertura finanziaria.*
 - *di essere a conoscenza di tutte le prescrizioni contenute nella Legge n.136/2010 smi sugli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari e delle sanzioni ivi previste nei casi di inadempimento;*
 - *accettare incondizionatamente il contenuto e gli effetti del Patto d'integrità approvato con Delibera G.C. n.797 del 3 dicembre 2015.*
- il Codice Identificativo di Gara (CIG), acquisito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) per il presente affidamento di servizi è il seguente: SMART CIG Z5F3009B86;
- la stazione appaltante è esonerata dal versamento dei contributi a favore dell'Autorità nazionale anticorruzione, ai sensi dell'art.65 del D.L. 34/2020, convertito in Legge n.77/2020, per le procedure avviate fino al 31/12/2020;
- con nota PG/2020/867599 del 30 dicembre 2020, ai sensi della *“Direttiva generale del Sindaco per l'attività amministrativa e la gestione”*, si è data preventiva informazione al Direttore Generale e all'Assessore ai Beni Comuni e all'Urbanistica in ordine alla procedura adottata con il presente provvedimento.

Rilevato che



- la spesa trova copertura sul capitolo 207431/1, codice bilancio 05.01-2.02.01.10.999 – Bilancio 2020 - finanziamento POR Campania FESR 2014/2020, che presenta sufficiente disponibilità;
- sono in corso le verifiche di cui al “Programma 100” del D.U.P. vigente nonché quelle di cui all'art. 80 del Dlgs n.50/2016 smi.

Ritenuto, per quanto su esposto, di dover procedere all'adozione di una determina a contrarre con contestuale impegno di spesa ai sensi dell'art.192 del Dlgs n.267/2000 smi e dell'art.32 comma 2 del Dlgs n.50/2016 smi per l'affidamento alla società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L (p. IVA 01636120634) con sede legale in Napoli alla via Terracina n. 357 del servizio di “*Indagini strutturali integrative nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica*”, per un importo lavori di € 14.042,00 al netto del ribasso offerto del 4,8%, oltre € 3.089,24 per IVA al 22%, per complessivi € 17.131,24.

Precisato che con successivo atto si procederà alla attivazione del FPV per l'anno 2021 per la spesa oggetto del presente provvedimento.

Attestata

- l'assenza di conflitto di interessi, ai sensi dell'art.6bis della Legge n.241/90 smi, degli artt.6 e 7 del D.P.R. 62/2013 smi e degli artt. 7 e 9 del *Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli* adottato dall'Ente con Deliberazione di Giunta Comunale n.254 del 24 aprile 2014 smi;
- la regolarità e la correttezza dell'attività amministrativa in ordine al presente provvedimento, ai sensi dell'art.147bis del Dlgs n.267/2000 smi e dell'art.13, co.1, lettera b) e dell'art.7, co.2, lettera a) del *Regolamento dei Sistemi dei Controlli Interni*, approvato con Delibera Consiglio Comunale n.4 del 28 febbraio 2013 smi.

Tanto premesso

DETERMINA

1. **affidare** ai sensi dell'art.1 comma 2 lett. a) della Legge n.120/2020, alla società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L (p. IVA 01636120634) con sede legale in Napoli alla via Terracina n. 357 servizio di “*Indagini strutturali integrative nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica*”, per un importo lavori di € 14.042,00 al netto del ribasso offerto del 4,8%, oltre € 3.089,24 per IVA al 22%, per complessivi € 17.131,24;
2. **dare atto** dell'accertamento preventivo di cui all'art.183 co.8 del Dlgs n.267/2000 smi, così come coordinato e integrato dal Dlgs n.118/2011 e dal Dlgs n.126/2014 smi;
3. **impegnare**, ai sensi dell'art.183 del Dlgs. n.267/2000 s.m.i., la spesa complessiva di € 17.131,24 sul capitolo 207431/1 denominato “*Grande Progetto Centro storico di Napoli, Valorizzazione del sito UNESCO - finanziamento con fondi POR FESR 2007/2013 asse 6 obiettivo 6.2*” codice bilancio 05.01-2.02.01.10.999- Bilancio 2020 che presenta sufficiente disponibilità, in favore della società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L. ;
4. **precisare** che, in esito alle verifiche di cui al “Programma 100” del D.U.P. vigente nonché quelle di cui all'art. 80 del Dlgs n.50/2016 smi., si darà atto dell'intervenuta efficacia dell'affidamento oggetto del presente provvedimento;
5. **autorizzare** ai sensi dell'art.32 co.8 del Dlgs n.50/2016 smi l'esecuzione anticipata del servizio;
6. **dare atto** che, successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio comunale, saranno assolti gli eventuali obblighi di pubblicazione di cui al Dlgs n.33/2013 smi;
7. **precisare** che le spese contrattuali cederanno a carico dell'affidatario.



Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti per complessive pagg. 15 progressivamente numerate, firmati digitalmente dalla dirigente proponente, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati con i numeri:

- All_1059_041_01 comunicazione preventiva PG/2020/867599 del 30 dicembre 2020;
- All_1059_041_02 dichiarazione dell'impresa;
- All_1059_041_03 piano indagini integrative;
- All_1059_041_04 autocertificazione;
- All_1059_041_05 patto di integrità;
- All_1059_041_06 durc in corso di validità.

Il RUP

arch. Luca d'Angelo

Sottoscritta digitalmente dalla dirigente
arch. Paola Cerotto

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'articolo 24 del Dlgs n.82 del 7 marzo 2005 smi, Codice amministrazione digitale. Il presente provvedimento è conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'articolo 22 del Dlgs n.82/2005 smi.



**Area Trasformazione del Territorio
Servizio Valorizzazione della Città Storica – sito UNESCO**

Determinazione n. 41 del 30.12.2020

OGGETTO: Affidamento ai sensi dell'articolo 1 comma 2 della Legge n.120/2020 del servizio di “Indagini strutturali integrative nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica”, per il complessivo importo di € 17.131,24.

Assunzione dell'impegno di spesa di € 17.131,24 sul capitolo 207431/1, codice bilancio 05.01-2.02.01.10.999 - finanziamento POR FESR 2014/2020

CUP B62112000140009 – SMART CIG Z5F3009B86

PROG. 14248/20

Ai sensi dell'art. 183, comma 7 del D.lgs. n. 267/2000 e dell'art. 147 bis, comma 1 del citato decreto legislativo come modificato ed integrato del D.L. n. 174/2012, convertito in Legge n. 213/2012, vista la regolarità contabile, si attesta la copertura finanziaria della spesa:

COD. BIL. 05.01-2.02.01.10.999 BIL. 2020-2022 ES. 2020 CAP. 207431/1 (IMP. 8876/20)

19/01/2021

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
GESTIONE BILANCIO**

IL RAGIONIERE GENERALE

Sottoscritto digitalmente



COMUNE DI NAPOLI

AREA TRASFORMAZIONE DEL TERRITORIO

Servizio Valorizzazione della Città Storica – Sito UNESCO

PG/2020/867599 del 30 dicembre 2020

All'Assessore ai beni comuni e all'urbanistica

Al Direttore generale

OGGETTO: *informativa preventiva della procedura di affidamento diretto ai sensi della Direttiva generale del Sindaco per l'attività amministrativa e la gestione*

A norma di quanto disposto con la direttiva indicata in oggetto, si trasmette lo schema di determinazione avente ad oggetto:

Affidamento ai sensi dell'articolo 1 comma 2 della Legge n.120/2020 del servizio di *“Indagini strutturali integrative nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica”*.

CUP B62112000140009 – SMART CIG Z5F3009B86

Il RUP

Luca d'Angelo



CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA s.r.l.

80125 NAPOLI - VIA TERRACINA, 357 - TEL./FAX 081.593.54.66 - 081.593.66.49

www.icsnapoli.it - e-mail: laboratorio@icsnapoli.it - pec: icsnapoli@pec.it

C.F. P. IVA e Reg. Impr. Napoli 01636120634



Servizio di *“Indagini strutturali integrative nell’ambito dell’intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell’area archeologica”*
CUP B62112000140009 – SMART CIG Z5F3009B86

Il sottoscritto ing. Giuseppe Montella, nato [redacted] qualità di legale rappresentante della società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L. (p. IVA 01636120634) con sede legale in Napoli alla via Terracina n. 357 in riferimento all’affidamento del servizio in epigrafe dichiara:

- di assumere l’impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, il servizio di *“Indagini strutturali integrative nell’ambito dell’intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell’area archeologica”* secondo la documentazione tecnica fornita dall’ufficio ed allegata al presente atto.
- che alla stessa impresa o ad altra impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell’art. 2359 del Codice Civile non sono stati disposti ulteriori affidamenti diretti dal Comune di Napoli nel corso del 2020;
- di applicare per i lavori in oggetto un ribasso del 4,8% (quattrovirgolaotto%);
- di assumere ogni onere relativo agli adempimenti di cui al contratto di lavoro degli operai, degli oneri previdenziali, assicurativi e per la sicurezza nel cantiere, nonché di dare atto che i prezzi indicati nel computo metrico si devono intendere comprensivi di ogni onere sopra descritto e di qualsiasi altro anche se non menzionato;
- di essere consapevole che tale atto è vincolante per l’impresa dal momento della sottoscrizione, mentre lo diventerà per la stazione appaltante dopo l’avvenuta superiore approvazione della medesima perizia dei lavori con la copertura finanziaria;
- di essere a conoscenza di tutte le prescrizioni contenute nella Legge n.136/2010 s.m.i. sugli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari e delle sanzioni ivi previste nei casi di inadempimento;
- accettare incondizionatamente il contenuto e gli effetti del Patto d’integrità approvato con Delibera G.C. n.797 del 3 dicembre 2015.

Napoli, 30 dicembre 2020

I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L.

Il Legale Rappresentante
Ing. Giuseppe Montella



Piano di indagini integrativo

b5 srl

Ottobre 2020

EX ASILO FILANGIERI - PIANO DI INDAGINI INTEGRATIVO - STIMA DEI COSTI

- Esecuzione di prova con martinetti piatti in murature, ad altezza d'uomo; compreso il taglio della muratura:
 - prova con martinetto singolo seguita dall'applicazione di un secondo martinetto per eseguire anche la prova con martinetto doppio; complessivamente: **€ 1.200,00**

- Determinazione della resistenza della malta della muratura mediante sclerometro da malta, con 5 battute per ogni zona saggiata, compresa l'elaborazione dei risultati; per ogni punto saggiato: **€ 80,00**

- Prelievo di carote da muratura di tufo, mediante carotatrice a corona diamantata a circolazione d'acqua, del Ø 80 - 100 mm della lunghezza max 150 cm per l'individuazione tipologica della muratura; per ciascun prelievo ad altezza d'uomo, con indagine endoscopica: **€ 180,00**

- Saggio diretto finalizzato al rilievo della tessitura muraria, ed in particolare delle lesioni; per ogni m² o frazione: **€ 80,00**

- Prove soniche su murature, eseguite ad altezza d'uomo:
per n° 1 prova eseguita con 6 punti di lettura formanti una maglia di apertura 15x15 cm circa: **€ 150,00**

- Saggio diretto finalizzato al rilievo della tessitura muraria, ed in particolare delle lesioni; per ogni m² o frazione: **€ 80,00**

- Prelievo, ad altezza d'uomo, di carote di cls della lunghezza di circa 15 cm mediante carotatrice a corona diamantata Ø nominale 80/100 mm a circolazione d'acqua; compresa la preventiva indagine pacometrica per l'individuazione dell'armatura nel punto da carotare; per ciascun prelievo: **€ 160,00**

- Prova di carbonatazione sulle carote prelevate; per ciascuna carota: **€ 25,00**
- Taglio e rettifica delle carote prelevate; per ciascuna carota: **€ 20,00**
- Prova di rottura a compressione sulle carote prelevate; per ciascuna carota: **€ 10,00**
- Ripristino dei fori di carotaggio delle strutture con malta tixotropica tipo EMACO (escluso intonaco e finiture); per ogni ripristino: **€ 20,00**

- Prelievo, ove possibile, di campioni di barre di armatura in opera di lunghezza circa 40cm; per ogni prelievo: **€ 80,00**
- Prove di trazione su barre di armatura; per ciascuna barra: **€ 10,00**
- Ripristino, mediante saldatura, della barra di armatura estratta e del copriferro con malta tixotropica (escluso intonaco e finiture); per ogni ripristino: **€ 80,00**
- Saggi diretti eseguiti, mediante scalpellatura, su travi e pilastri in e.a. per la definizione tipologica dell'elemento saggiato; compreso rilievo, verifica eventuale stato di ossidazione e restituzione grafica delle risultanze, per ogni saggio eseguito compreso il ripristino con malta tixotropica: **€ 90,00**
- Carotaggio su solaio mediante carotatrice a corona diamantata 0 nominale 40/80 mm a circolazione d'acqua; per ciascun prelievo: **€ 250,00**
- Prelievo di campioni da acciaio da profilati in opera; per ciascun prelievo: **€ 80,00**
- Ripristino dei profilati mediante saldatura a piena penetrazione di piatti in acciaio di spessore pari o superiore a quello prelevato; per ogni ripristino: **€ 80,00**
- Prova di trazione su provette ricavate da profilati metallici, con determinazione del carico di snervamento, di rottura e dell'allungamento percentuale (D.M. 14/1/08 - UNI EN ISO 377 - UNI 552 UNI EN 10002); per ogni provetta: **€ 20,00**
- Controlli su saldature in opera eseguiti, ad altezza d'uomo, con il metodo dei liquidi penetranti; per ogni giornata lavorativa (o frazione) di intervento, compresa la redazione del Rapporto di prova **€ 500,00**
- Indagine termografica, finalizzata al rilievo di orditura e tipologia di solai; per ciascun solaio : **€ 100,00**
- Saggio, eseguito mediante scavo manuale, fino ad una profondità max di 1,50, al fine di individuare la tipologia della fondazione e, se possibile, il piano di posa della stessa; compreso la chiusura dello scavo che sarà eseguita semplicemente rimettendo il materiale estratto, senza alcuna compattazione ed aggiunta di materiale; per ogni punto: **€ 800,00**
- Esecuzione di prova di carico su solaio, con metodologia e sovraccarico da Voi definite, su di una superficie max di 3x5 m² e sovraccarico max di 400 kg/m², eseguita con materassini di gomma riempiti di acqua, con lettura degli abbassamenti a 1/2 di flessimetri centesimali collegati all'intradosso del solaio mediante cavetti "invar"; per ogni prova: **€ 900,00**

Si riporta qui di seguito un conteggio delle prove:

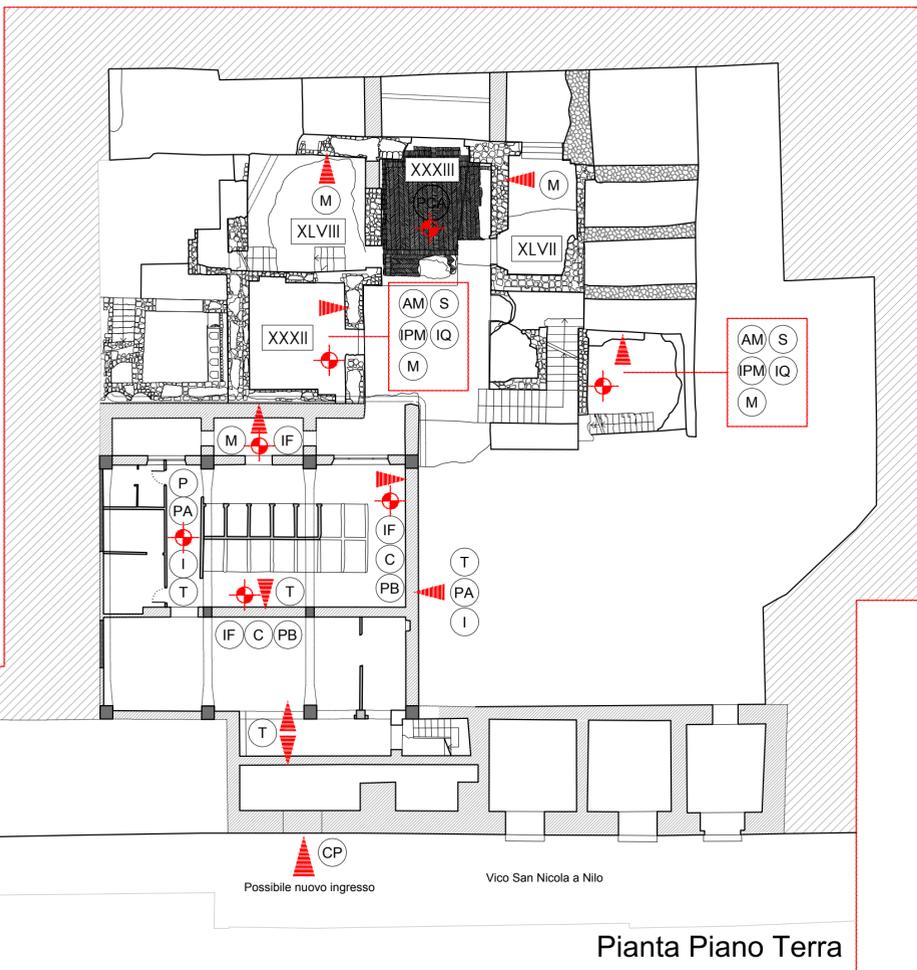
o Esecuzione di prove con martinetti piatti singoli:	n° 5 x€ 1.200 = €	6000,00
o Prova sclerometrica su malta:	n° 2 x€ 80 = €	160,00
o Esecuzione carotaggio con indagine endoscopica:	n° 1 x€ 180 = €	180,00
o Saggio tessitura muraria:	n° 2 x€ 80 = €	160,00
o Soniche Muratura:	n° 3 x€ 150 = €	450,00
o Prelievo carote cls, comprese prove e ripristino:	n° 2 x€ 235 = €	470,00
o Prelievo barre di armatura compreso trazione e ripristino:	n° 2 x€ 160 = €	320,00
o Saggi diretti:	n° 2 x€ 90 = €	180,00
o Carotaggio Solaio:	n° 1 x€ 250 = €	250,00
o Prelievo campioni di carpenteria metallica compresa trazione e ripristino:	n° 3 x€ 160 = €	480,00
o Prove su saldature in opera:	n° 1 x€ 500 = €	500,00
o Indagine Termografica:	n° 6 x€ 100 = €	600,00
o Scavo per l'individuazione della tipologia di fondazione:	n° 4 x€ 800 = €	3.200,00
o Prova di carico su solaio:	n° 2 x€ 900 = €	1800,00
	<u>Totale presunto:</u>	<u>€ 14.750,00</u>

- Sono necessari:

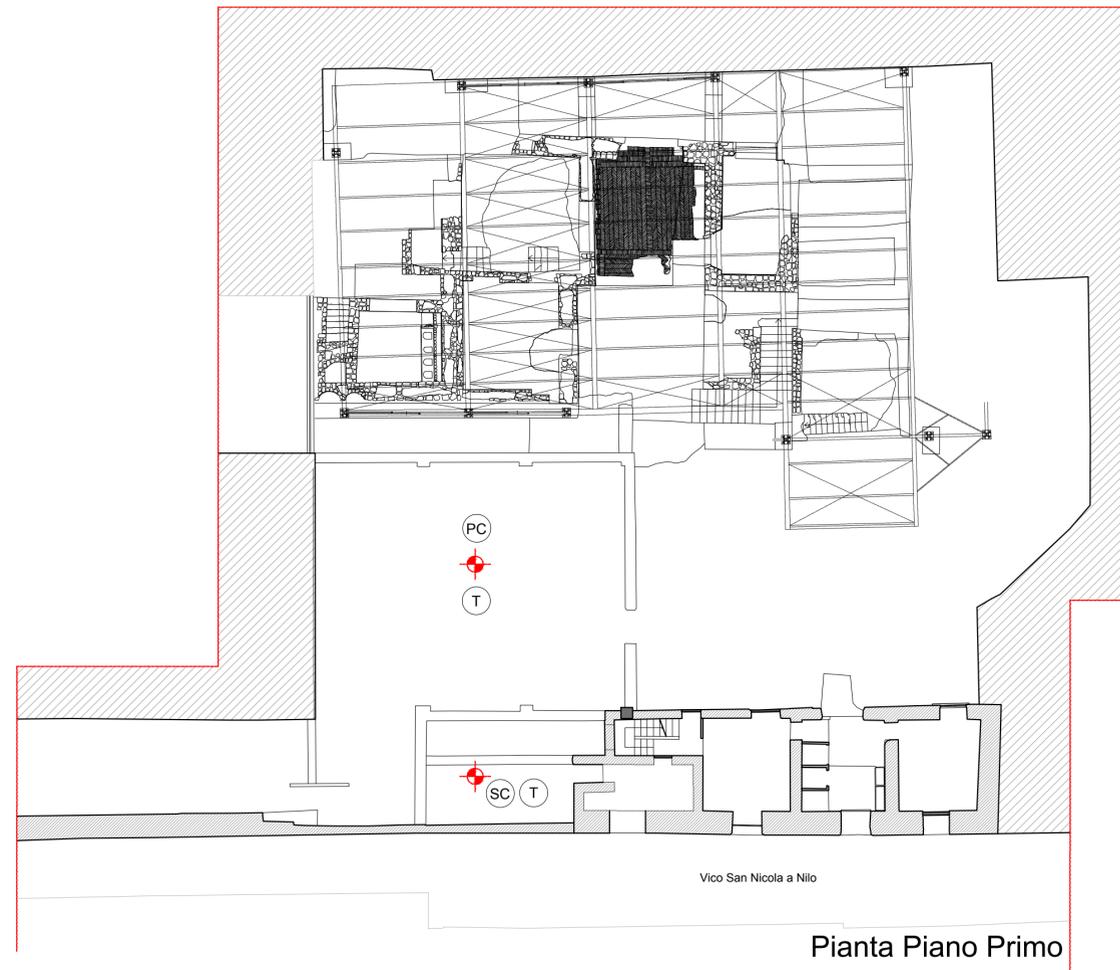
- lo sgombero delle aree in cui si opera;
- la fornitura di acqua;
- la fornitura dell'energia elettrica a 220 V con impianto di messa a terra a norma;

- Non sono compresi:

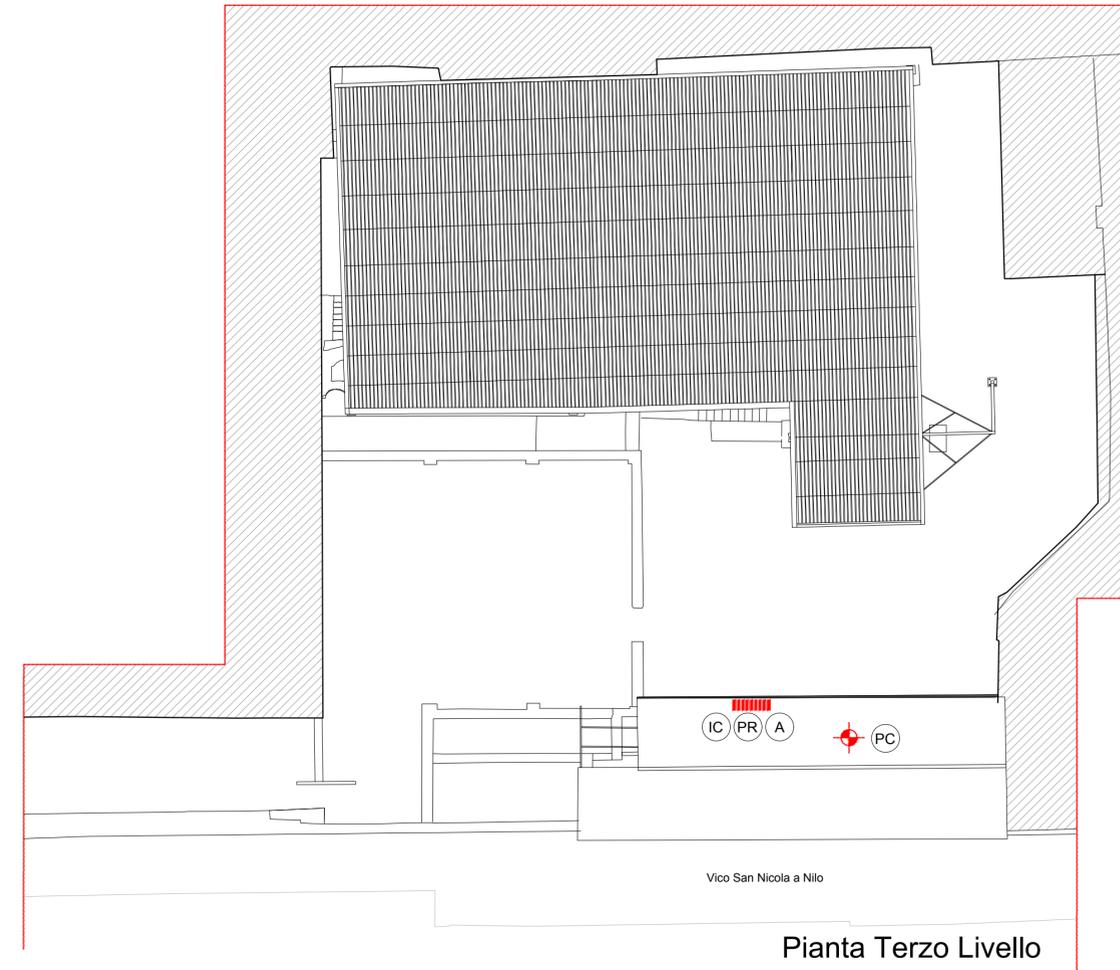
- tutti i ripristini ulteriori a quelli previsti;
- la successiva pulizia dei luoghi;



Pianta Piano Terra



Pianta Piano Primo



Pianta Terzo Livello

Tipologia indagini				Ubicazione prove
IF) Esecuzione di saggio per individuazione sistema di fondazione porzione edificio in c.a.; Superficie <300 m ² , con analisi archeologica stratificata	P) Esecuzione di foro passante per individuazione spessore solaio esistente	I) Spicconatura intonaco per individuazione elementi solaio (dim. minime 1mq)	M) Esecuzione di prova su muratura con Martinetto singolo	INDAGINE SU PARAMENTO MURARIO
C) Eventuale esecuzione di carotaggi geoarcheologici - min. 2	IPM) Indagine penetrometrica sulle malte	CP) Carotaggio passante per individuazione spessore muro : eventuale presenza vuoto o terrapieno	SC) Scavo per ispezione per verifica esistenza solaio o terrapieno	INDAGINE SU ORIZZONTAMENTI
PB) Eventuale prelievo barre di armatura - min. 2 In sostituzione si può prevedere di dimezzare il numero di prove distruttive ed integrare con il triplo del numero di prove non distruttive	AM) Analisi tessitura muraria e I.Q.M.	PA) Indagine pacometrica per individuazione dell'armatura degli elementi portanti del solaio esistente	IC) Individuazione profili esistenti capriata e trave di bordo	INDAGINE SU ELEMENTI METALLICI
T) Rilievo termografico per individuazione orditura e tipologia solaio esistente	IQ) Analisi tessitura muraria e I.Q.M.	PA) Indagine pacometrica per individuazione dell'armatura degli elementi portanti del solaio esistente	PR) Successivo prelievo e prove di laboratorio di almeno 1 provino/sezione; Prove sulle saldature (RX, liquido penetrante)	NOT GENERALE: Le indagini da eseguirsi nell'area dell'emergenza archeologica nonchè per tutte quelle in cui si prevedono saggi nelle pavimentazioni dovranno essere effettuate con l'assistenza archeologica per i sottoservizi e per la documentazione di eventuali ritrovamenti, sotto la sorveglianza della Soprintendenza
I) Spicconatura intonaco intradosso solaio per individuazione tipologia e dimensioni travi esistenti ed elementi esistenti (dim. minime 1mq)	S) Prova sonica su muratura	PC) Prova di carico (Qk 400kg/m2) solaio Cat.C Edifici suscettibili di affollamento. NTC 2018 copertura corpo in c.a. da eseguirsi a valle delle indagini distruttive e non distruttive e comunque successive alla definizione della deformazione attesa per verifica congruità dei risultati. NTC 2018	PCA) Prova di carico (Qk 500kg/m2) Cat.C3 Edifici suscettibili di affollamento. NTC 2018 La prova di carico oltre a stabilire e registrare gli eventuali abbassamenti ammissibili del piano orizzontale, dovrà misurare anche gli spostamenti relativi della murature di imposta della volta dovuti alle spinte orizzontali ingenerati dell'effetto arco.	



b5 srl

Ex Asilo Filangieri_Napoli
Oggetto:
Piano di indagini integrativo

Ottobre 2020



MODELLO DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Affidamento ai sensi dell'articolo 1 comma 2 della Legge n.120/2020 del servizio di *“Indagini strutturali integrative nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica”*

CUP B62112000140009 – SMART CIG Z5F3009B86

Il sottoscritto ing. Giuseppe Montella, nato [redacted] e ivi residente [redacted] nella qualità di legale rappresentante della società I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L. con sede in Napoli via Terracina 357, 80125, tel. 081-5935466 email laboratorio@icsnapoli.it, pec icsnapoli@pec.it, cod. fisc. e p. IVA 01636120634,

consapevole delle sanzioni penali in cui incorre in caso di dichiarazioni non veritiere o mendaci

DICHIARA E ATTESTA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 smi:

- 1) di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, dalla lett. a) alla lett. g); comma 2; comma 3; comma 4; comma 5, dalla lett. a) alla lett. m), del D.lgs. n. 50/2016 smi;
- 2) di non incorrere nelle cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del D.Lgs. n.159/2011 smi;
- 3) di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 smi;
- 4) di essere a conoscenza delle norme in materia antimafia di cui alla Legge 136/2010 smi, al D.L. 187/2010 smi ed al D.Lgs. 159/2011 smi;
- 5) che i dati identificativi (*nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza, ecc.*) dei soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del D.Lgs n. 50/2016 smi, ivi compresi i cessati dalla carica nell'anno antecedente la procedura in oggetto, sono i seguenti:

- Giuseppe Montella nato a [redacted]
residente in [redacted]
codice fiscale [redacted] carica ricoperta Amministratore Unico

e che nei confronti dei predetti soggetti non sussistono i motivi di esclusione di cui all'art. 80 commi 1 e 2 del D. Lgs. n.50/2016 smi;

- 6) di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di Comportamento, adottato dal Comune di Napoli con Deliberazione di Giunta Comunale 254 del 24 aprile 2014 e modificato con Delibera di Giunta Comunale n. 247 del 29 aprile 2017, consultabile sul sito del Comune di Napoli al seguente link: <https://www.comune.napoli.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/19990> e di impegnarsi in caso di aggiudicazione ad osservare e far osservare ai propri collaboratori le disposizioni del predetto Codice che prevede sanzioni in caso di inosservanza delle stesse¹. In tutti i casi di violazione delle norme di cui al Codice di Comportamento, resta fermo il pieno diritto del Comune di Napoli di chiedere ed ottenere il risarcimento dei danni patiti per la lesione della propria immagine ed onorabilità;

¹ Le sanzioni applicabili all'impresa affidataria in caso di violazione di quanto disposto dal Codice di Comportamento dei dipendenti dell'Ente possono quantificarsi in una percentuale variabile dallo 0,5 al 5% dell'importo contrattuale. La percentuale da applicarsi nel range indicato verrà determinata dal Dirigente Responsabile dell'U.O.A. *Coordinamento e monitoraggio degli interventi diretti all'attuazione del Piano di Gestione del centro storico sito UNESCO*, sentito il RUP, in relazione alla gravità della suddetta violazione sulla scorta di indicatori di valutazione quali, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, danno di immagine, danno effettivo nell'esecuzione della prestazione, recidività, ecc. In caso di gravi e reiterate violazioni delle suddette disposizioni il presente contratto sarà unilateralmente risolto dall'Amministrazione.

- 7) di non aver concluso, ai sensi dell'art. 17 comma 5 del predetto Codice di Comportamento, contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi a dipendenti dell'Amministrazione Comunale di Napoli, anche non più in servizio, che negli ultimi tre anni abbiano esercitato poteri istruttori, autoritativi o negoziali per conto dell'amministrazione comunale in procedimenti in cui la controparte sia stata interessata; si impegna altresì a non conferire tali incarichi per l'intera durata del contratto, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. n.165/2001 smi;
- 8) di essere a conoscenza e di accettare le condizioni del Programma 100 previsto dal D.U.P. vigente (per cui l'aggiudicazione è subordinata all'iscrizione nell'anagrafe dei contribuenti, ove dovuta, ed alla verifica dei pagamenti dei tributi locali IMU, Tarsu e Tosap/Cosap), pubblicata sul sito del Comune di Napoli all'indirizzo: <https://www.comune.napoli.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/8299>;
- 9) di essere a conoscenza e di accettare, ai sensi dell'articolo 52 della L.R. 3/2007 smi, l'obbligo di attuare in favore dei propri dipendenti e/o collaboratori condizioni economiche e contrattuali non inferiori a quelle risultanti dal contratto collettivo nazionale di lavoro di categoria, nonché di essere a conoscenza del vincolo per la stazione appaltante di subordinare l'aggiudicazione e i pagamenti degli acconti e del saldo alla verifica del DURC;
- 10) di essere a conoscenza e di accettare tutte le norme pattizie contenute nel "Protocollo di legalità" sottoscritto dal Comune di Napoli e dalla Prefettura di Napoli in data 01.08.2007, pubblicato e prelevabile sul sito internet della Prefettura e del Comune di Napoli all'indirizzo: <https://www.comune.napoli.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/8299>
- 11) di impegnarsi a rispettare, ai sensi dell'art. 30 comma 3 del D.Lgs. n.50/2016 smi, gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro, stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali;
- 12) di essere a conoscenza e di impegnarsi a rispettare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010 smi;
- 13) di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'Amministrazione appaltante ogni eventuale variazione intervenuta negli organi societari;
- 14) di impegnarsi, qualora aggiudicatario, a produrre la garanzia definitiva ai sensi dell'art.103 comma 6 del D.Lgs. n.50/2016 smi;
- 15) di aver preso visione dell'attività progettuale precedentemente svolta, con particolare riferimento al *Documento di Indirizzo per l'erogazione degli incentivi economici*, approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 10 del 17 gennaio 2020, e di ritenerlo completo ed esaustivo e di accettarlo senza riserve ed eccezioni;
- 16) di aver preso visione del Disciplinare di affidamento e di accettarne integralmente le condizioni;
- 17) di considerare remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
 - delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e previdenza ed assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguite le prestazioni;
 - di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono aver influito o influire sia sulla prestazione professionale sia sulla determinazione della propria offerta.

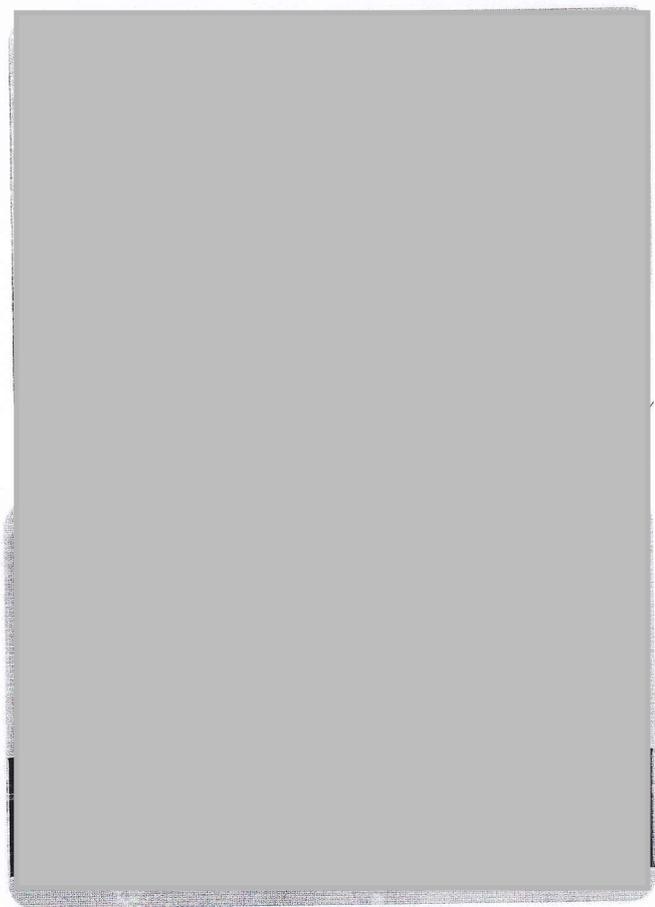
Napoli, 30 dicembre 2020

I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L.

Il Legale Rappresentante

Ing. Giuseppe Montella

*Il presente modello va **sottoscritto digitalmente** dal dichiarante e trasmesso unitamente a fotocopia firmata del documento d'identità.*





PATTO DI INTEGRITÀ

TRA IL COMUNE DI NAPOLI

e

LA SOCIETÀ I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L. (p. IVA 01636120634)

Affidamento ai sensi dell'articolo 1 comma 2 della Legge n.120/2020 del servizio di “Indagini strutturali integrative nell'ambito dell'intervento denominato complesso di San Gregorio Armeno ed ex-Asilo Filangieri. Recupero e rifunzionalizzazione di parte del complesso e dell'area archeologica”

CUP B62112000140009 – SMART CIG Z5F3009B86

Questo documento, sottoscritto per il Comune di Napoli dal competente Dirigente, deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun partecipante alla procedura in epigrafe.

La mancata consegna di questo documento, debitamente sottoscritto dal titolare o rappresentante legale del Soggetto concorrente, comporterà l'esclusione automatica dalla procedura.

Con il presente *Patto di Integrità* è sancita la reciproca, formale obbligazione del Comune di Napoli – *Servizio Valorizzazione della Città Storica - sito UNESCO* e dei soggetti concorrenti alla procedura di affidamento in epigrafe, di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, nonché l'esplicito impegno anticorruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la corretta esecuzione.

Il personale, i collaboratori ed i consulenti del Comune di Napoli impiegati ad ogni livello nell'espletamento della procedura di affidamento in epigrafe e nel controllo dell'esecuzione del relativo contratto, sono consapevoli del presente *Patto di Integrità* e si impegnano al rispetto dei doveri, obblighi e divieti previsti a loro carico dalla legge e dal *Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli*.

Il sottoscritto soggetto concorrente assume, in particolare, i seguenti impegni:

- rendere noto ai propri collaboratori a qualsiasi titolo il *Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli*, prendendo atto che il Comune di Napoli ne ha garantito l'accessibilità (ai sensi dell'art. 17, comma 2 del decreto Presidente della Repubblica n. 62/2013) pubblicandolo sul proprio sito all'indirizzo <https://www.comune.napoli.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/19990>
- osservare e far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, avuto riguardo al ruolo e all'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal *Codice* stesso;
- segnalare al Comune di Napoli qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura di affidamento, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla stessa procedura;
- in caso di aggiudicazione, riferire tempestivamente al Comune di Napoli ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità, od offerta di protezione, che sia avanzata nel corso dell'esecuzione dell'appalto nei confronti di un proprio rappresentante, agente o dipendente. Il sottoscritto Soggetto concorrente, parimenti, prende atto che analogo obbligo dovrà essere assunto da ogni altro soggetto che intervenga, a qualunque titolo, nell'esecuzione del contratto e che tale obbligo non è in ogni caso sostitutivo dell'obbligo di denuncia all'Autorità Giudiziaria dei fatti attraverso i quali sia stata posta in essere la pressione estorsiva e ogni altra forma di illecita interferenza;
- rendere noti, su richiesta del Comune di Napoli, tutti i pagamenti eseguiti e riguardanti il contratto eventualmente assegnatogli a seguito della procedura di affidamento in epigrafe, inclusi quelli eseguiti a favore di intermediari e consulenti.

Il sottoscritto soggetto concorrente prende nota e accetta che, nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente *Patto di integrità*, saranno applicate, a seconda delle fasi in cui lo stesso si verifichi, fatte salve le responsabilità comunque previste dalla legge, le seguenti sanzioni:

- esclusione dalla procedura di gara/affidamento;
- risoluzione del contratto;
- escussione della garanzia definitiva ex art. 103 del D.Lgs. n.50/2016 smi;
- esclusione dalle procedure di gara/affidamento indette dal Comune di Napoli e/o cancellazione dagli "elenchi aperti" per i successivi 3 (tre) anni.

Il presente *Patto di integrità* e le sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto assegnato a seguito della procedura di gara/affidamento in epigrafe.

Eventuali fenomeni corruttivi o altre fattispecie di illecito, fermo restando, in ogni caso, quanto previsto dagli articoli 331 e seguenti del codice di procedura penale, vanno segnalati al RUP e al Responsabile della prevenzione della corruzione del Comune di Napoli.

Ogni controversia relativa all'interpretazione e all'esecuzione del presente *Patto di integrità* tra il Comune di Napoli e i soggetti concorrenti alle procedure di gara/affidamento di contratti pubblici, sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

COMUNE di NAPOLI
*Il Dirigente del Servizio Valorizzazione della Città
Storica - sito UNESCO
arch. Paola Cerotto*

I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI
INGEGNERIA S.R.L.
*Il legale rappresentante
Ing. Giuseppe Montella*

Il presente atto deve essere sottoscritto digitalmente dall'operatore economico per accettazione ai sensi dell'articolo 24 del D.Lgs. n.82/2005 smi (Codice dell'Amministrazione Digitale)



Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_23623453	Data richiesta	07/11/2020	Scadenza validità	07/03/2021
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	I.C.S. CENTRO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA S.R.L.
Codice fiscale	01636120634
Sede legale	VIA TERRACINA, 357 NAPOLI NA 80125

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.