IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO OPERE E IMPIANTI

DISPOSIZIONE N. **81**

DI DATA: **25/09/2023**

OGGETTO: **APPROVAZIONE E SOTTOSCRIZIONE DELLA PROPOSTA CONTRATTUALE PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE, DI DIREZIONE LAVORI E DI COORDINAMENTO AI SENSI DEL D.LGS. 9.4.2008 N. 81 E S.M.I. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA FONDAZIONE IN CEMENTO ARMATO A BASAMENTO DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO DA INSTALLARE PRESSO L'EDIFICIO Q1 - CAMPUS DI BASOVIZZA DI AREA SCIENCE PARK.** CIG: **ZDB3C768CD**

☐ Pubblicazione ai sensi dell'art. 23 c.1 del D.Lgs. 33/2013

Visto riservato alla Sezione Amministrazione e Personale

☐ non comporta impegno di spesa

Firmato digitalmente da ELENA LISANDRO
Data: 2023.09.27 17:29:52 +02'00'

☑ impegno 1306/2023

☐ accertamento

AREA SCIENCE PARK

AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE
Ente Pubblico Nazionale di Ricerca

Padriciano, 99 | 34149 Trieste | Italy

+39 040 3755111
+39 040 226698

P.IVA 00531590321

urp@areasciencepark.it
protocollo@pec.areasciencepark.it

www.areasciencepark.it

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO OPERE E IMPIANTI

VISTA la comunicazione del Ministero dell'Università e della Ricerca di data 30 luglio 2021, avente ad oggetto la "Ripartizione del fondo per il rilancio degli investimenti delle Amministrazioni centrali dello Stato per lo sviluppo del Paese. Assegnazioni del Ministero dell'Università e della ricerca - Art.1, comma 14, legge n. 160/2019", che assegna all'Ente un finanziamento decennale per un ammontare complessivo di € 33.000.000,00 per la realizzazione del Progetto e-ARGO "Realizzazione di un centro servizi per la condivisione di competenze ed infrastrutture tra ricerca e imprese";

PREMESSO CHE:

- nell'ambito del suddetto Progetto e-ARGO, l'Amministrazione con Determinazione del Direttore Generale n. 140 di data 03/05/2023, ha approvato gli atti di gara e ha aggiudicato la fornitura, installazione e messa in funzione di un microscopio elettronico a trasmissione con correttori di aberrazione sonda e immagine e spettrometri EELS ed EDS, e di un microscopio elettronico in trasmissione per analisi tomografiche dotati di servizi accessori, nell'ambito dei progetti E-ARGO e QUANTUM;
- nelle more della realizzazione del nuovo edificio X atto a ospitare i laboratori di microscopia elettronica (LAME) si rende, pertanto, necessario realizzare un laboratorio destinato all'operatività del microscopio elettronico in trasmissione per analisi tomografiche, i cui lavori, secondo cronoprogramma, andranno completati entro il mese di marzo 2024;
- l'Amministrazione ha individuato all'interno dei campus di Basovizza un locale situato presso l'edificio Q1 con idonee caratteristiche per ospitare il microscopio elettronico a trasmissione che, tuttavia, richiede alcune modifiche strutturali e impiantistiche propedeutiche alla sua installazione e messa in funzione, tra le quali la realizzazione di una fondazione in cemento armato a basamento della suddetta strumentazione;

RITENUTO necessario procedere all'affidamento di un servizio di progettazione strutturale, di direzione lavori e di coordinamento ai sensi del D.Lgs. 9.4.2008 n. 81 e s.m.i. in fase di progettazione ed esecuzione delle opere strutturali sopra indicate;

RICHIAMATI:

- l'art. 26, commi 3 e 3 bis della Legge n. 488/99, così come integrato e modificato dall'art. 1, comma 4, del D.L. n. 168/2004, convertito dalla Legge n. 191/2004, in merito al valore delle convenzioni Consip e verificato che non sussistono convenzioni attive relativamente al servizio oggetto della presente disposizione;
- l'art. 1, comma 450, della Legge n. 296/2006, come modificata dal D.L. n. 52/2012, nella formulazione introdotta dalla Legge di conversione n. 94/296 e s.m.i. in merito all'obbligo delle amministrazioni pubbliche di fare ricorso al MEPA per importi uguali o superiori ad € 5.000,00, IVA esclusa;

- l’art. 10, comma 3, D.Lgs. n. 218/2016 (Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124), che dispone “Le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450, primo periodo, e 452, primo periodo, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, non si applicano agli Enti per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all’attività di ricerca”;
- l’art. 4 del D.L 29 ottobre 2019, n. 126, come sostituito dalla legge di conversione 20 dicembre 2019, n. 159, con cui si prevede che ai beni e ai servizi funzionalmente destinati ad attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione non si applicano le disposizioni in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni;

VISTI:

- l’art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023, che prevede l’affidamento diretto di servizi e forniture, di importo inferiore a € 140.000,00, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- l’art. 84 del regolamento per l’amministrazione, la finanza e la contabilità dell’Amministrazione, emanato con Determinazione del Presidente n. 3 di data 29 gennaio 2021;

CONSIDERATO che il presente affidamento rispetta il principio di rotazione, ai sensi dell’art. 49 del D.Lgs. 36/2023 e dell’art. 81 comma 4 del Regolamento per l'Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Ente, poiché il Dott. Ing. Alessandro Petruzzi non è stata aggiudicatario dell’appalto immediatamente precedente nello stesso settore di cui al presente servizio;

RILEVATO che il Dott. Ing. Alessandro Petruzzi con studio in Via del Giambellino 2, 34143 Trieste, C.F. PTRLSN57S2OL424C e P.IVA 00656870326, ha recentemente svolto per conto di un utente insediato nel campus dell’ente l’incarico della stesura progetto strutturale per l'inserimento di macchine statiche d'impianto sul solaio della copertura e del piano terra dell'edificio Q1 ubicato nel campus di Area Science Park di Basovizza con piena soddisfazione di tutte le parti interessate, dimostrando elevata diligenza, professionalità e competenza;

CONSIDERATO che il suddetto professionista ha, pertanto, già acquisito adeguata conoscenza delle caratteristiche strutturali dell’edificio oggetto dell’incarico e delle esigenze dell’Amministrazione e può pertanto predisporre il progetto di modifica strutturale in tempi rapidi e compatibili con la consegna del microscopio elettronico già programmata, limitando ulteriori indagini ed approfondimenti specifici;

ATTESO che, per le motivazioni di cui sopra, il Dott. Ing. Alessandro Petruzzi può, inoltre, contenere gli oneri per l’esecuzione dell’incarico in oggetto e, quindi, formulare un preventivo economicamente conveniente per lo svolgimento delle prestazioni previste;

VISTO il preventivo d'offerta del Dott. Ing. Alessandro Petruzzi, che ammonta complessivamente a € 8.000,00 (IVA, contributi previdenziali CNPAIA, bolli imposte e altri oneri accessori esclusi) pari a complessivi € 11.750,00, e ritenuto lo stesso congruo, tenuto conto del numero di ore indicate per le attività previste e del corrispondente compenso orario ai sensi dell'art. 6 del Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016;

RITENUTO:

- di affidare il contratto al Dott. Ing. Alessandro Petruzzi, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023, al prezzo di € 8.000,00 (IVA, contributi previdenziali CNPAIA, bolli imposte e altri oneri accessori esclusi) al fine di consentire il tempestivo avvio delle attività;
- di approvare la proposta contrattuale allegata alla presente disposizione;
- di impegnare l'importo complessivo di € 11.750,00 IVA, contributi previdenziali CNPAIA, bolli imposte e altri oneri accessori inclusi ed eventuali imprevisti, sul capitolo sul capitolo 102205 Manutenzioni straordinarie su immobili, afferente all'UPB Ricerca, Innovazione e Valorizzazione della Ricerca, categoria Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni, progetto 99197;

DATO ATTO:

- che il CIG della procedura è ZDB3C768CD, il codice progetto è 99197 e il CUP è J95F21002190001;
- che il Responsabile del progetto per il presente procedimento è il sottoscritto Direttore dell'Istituto Opere e Impianti, ing. Gianni Cozzi;
- che sono state effettuate, con esito regolare, le verifiche sul possesso dei requisiti di cui all'art. 99 e 100 del D. Lgs. 36/2023, cui il presente affidamento è risolutivamente condizionato;

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti:

- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 27 gennaio 2023, n. 2, con la quale è stata da ultimo operata la revisione dell'articolazione organizzativa dell'Ente, con l'individuazione delle competenze e responsabilità delle strutture, sezioni e istituti;
- l'Ordine di Servizio di data 31 marzo 2023, n. 5 che dà attuazione alla nuova articolazione organizzativa dell'Ente, provvedendo all'assegnazione delle risorse umane all'interno delle strutture, sezioni e istituti;
- la disposizione del Direttore Generale di data 30 maggio 2022, n. 123, è stato con cui è stata confermata al sottoscritto l'incarico di Direttore dell'Istituto Opere e Impianti (OPI) fino al 6 novembre 2023;
- la disposizione del Direttore Generale di data 26 luglio 2023, n. 250, relativa all'aggiornamento dell'assegnazione dei progetti e attribuzione della relativa responsabilità di gestione delle entrate e delle spese ai direttori di struttura, sezione e istituto dell'Ente delegati a valere sul bilancio di previsione 2023;

DISPONE

- di affidare il contratto al Dott. Ing. Alessandro Petruzzi con studio in Via del Giambellino 2, 34143 Trieste, C.F. PTRLSN57S2OL424C e P.IVA 00656870326, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023, al prezzo di € 8.000,00 (IVA, contributi previdenziali CNPAIA, bolli imposte e altri oneri accessori esclusi);
- di approvare e sottoscrivere la proposta contrattuale allegata alla presente disposizione per farne parte integrante e sostanziale;
- di impegnare l'importo complessivo di € 11.750,00 IVA, contributi previdenziali CNPAIA, bolli imposte e altri oneri accessori inclusi ed eventuali imprevisti, sul capitolo sul capitolo 102205 del bilancio 2023, codice progetto 99197, che presenta la necessaria disponibilità;
- di dare atto che tali spese afferiscono a compiti di natura istituzionale dell'Ente.

Istituto Opere e Impianti
IL DIRETTORE
Gianni Cozzi

GIANNI COZZI

Firmato digitalmente da GIANNI COZZI
Data: 2023.09.27 16:47:09 +02'00'

Allegato: Proposta contrattuale

Al
Dott. Ing. Alessandro Petruzzi
Via del Giambellino, 2
34143 – Trieste (TS)
C. F. PTRLSN57S2OL424C
P. IVA 00656870326

Trasmissione via PEC: alessandro.petruzzi@ingpec.eu

Trieste, _____

Oggetto: **PROPOSTA CONTRATTUALE PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE, DI DIREZIONE LAVORI E DI COORDINAMENTO AI SENSI DEL D.LGS. 9.4.2008 N. 81 E S.M.I. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA FONDAZIONE IN CEMENTO ARMATO A BASAMENTO DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO DA INSTALLARE PRESSO L'EDIFICIO Q1 – CAMPUS DI BASOVIZZA DI AREA SCIENCE PARK. CIG: ZDB3C768CD - CUP: J95F21002190001**

Con la presente, facendo seguito agli accordi intercorsi, si trasmette la proposta contrattuale il cui contenuto è il seguente:

SERVIZIO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE, DI DIREZIONE LAVORI E DI COORDINAMENTO AI SENSI DEL D.LGS. 9.4.2008 N. 81 E S.M.I. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA FONDAZIONE IN CEMENTO ARMATO A BASAMENTO DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO DA INSTALLARE PRESSO L'EDIFICIO Q1 – CAMPUS DI BASOVIZZA DI AREA SCIENCE PARK

Con la presente scrittura privata da valere a ogni effetto di legge, l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, ente pubblico istituito con D.P.R. 6.3.1978, n. 102, con sede in Trieste, Padriciano n. 99, C.A.P. 34149, C.F. 00531590321, rappresentato dall'Ing. Gianni Cozzi, Direttore dell'Istituto Opere e Impianti, domiciliato per l'incarico presso la sede dell'Ente, d'ora innanzi per brevità denominata "l'Amministrazione";

premesso che

- nell'ambito del suddetto Progetto e-ARGO, l'Amministrazione con Determinazione del Direttore Generale n. 140 di data 03/05/2023, ha approvato gli atti di gara e ha aggiudicato la fornitura, installazione e messa in funzione di un microscopio elettronico a trasmissione con correttori di aberrazione sonda e immagine e spettrometri EELS ed EDS, e di un microscopio elettronico in trasmissione per analisi tomografiche dotati di servizi accessori, nell'ambito dei progetti E-ARGO e QUANTUM;
- nelle more della realizzazione del nuovo edificio X atto a ospitare i laboratori di microscopia elettronica (LAME) si rende, pertanto, necessario realizzare un laboratorio destinato all'operatività del microscopio elettronico in trasmissione per analisi tomografiche, i cui lavori, secondo cronoprogramma, andranno completati entro il mese di marzo 2024;
- l'Amministrazione ha individuato all'interno dei campus di Basovizza un locale situato presso l'edificio Q1 con idonee caratteristiche per ospitare il microscopio elettronico a trasmissione che, tuttavia, richiede alcune modifiche strutturali e impiantistiche propedeutiche alla sua installazione e messa in

funzione, tra le quali la realizzazione di una fondazione in cemento armato a basamento della suddetta strumentazione;

- con disposizione del Direttore dell'Istituto Opere e Impianti n. ___ di data _____, l'Amministrazione ha affidato, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023, il servizio di progettazione strutturale, di direzione lavori e di coordinamento ai sensi del D.Lgs. 9.4.2008 n. 81 e s.m.i. in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di realizzazione di una fondazione in cemento armato a basamento di un microscopio elettronico da installare presso l'edificio Q1 – campus di Basovizza di Area Science Park, al Dott. Ing. Alessandro Petruzzi (di seguito denominato il Professionista/Progettista);
- il Professionista conviene che il contenuto della presente proposta e del suo allegato definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni da eseguire e, in ogni caso, il Professionista ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica delle stesse e per la formulazione dell'offerta;
- l'Amministrazione ha verificato l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse riguardo le attività oggetto della presente proposta in capo al Professionista;
- sono state effettuate, con esito regolare, le verifiche sul possesso dei requisiti di cui all'art. 99 e 100 del D. Lgs. 36/2023, cui il presente affidamento è risolutivamente condizionato;

tutto ciò premesso e considerato, l'Amministrazione dichiara la volontà di stipulare un contratto da svolgersi alle condizioni di seguito riportate:

ART. 1 - VALORE DELLE PREMESSE E NORME REGOLATRICI

1. Le premesse al contratto, gli atti e i documenti richiamati, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale della presente proposta contrattuale.
2. Il Contratto sarà disciplinato:
   a. dalle disposizioni del D.Lgs. n. 36/2023 (di seguito per brevità indicato come "Codice"), dal D.P.R. n. 207/2010 per quanto non abrogato dal Codice e, in generale, dalle norme applicabili ai contratti della pubblica amministrazione;
   b. dal Codice Civile e dalle altre disposizioni normative in materia di contratti di diritto privato per quanto non regolato dalle disposizioni sopra richiamate;
   c. dal Codice di Comportamento dei dipendenti di Area Science Park, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 28 marzo 2022 n. 17, e disponibile sul sito dell'Ente (www.areasciencepark.it), sezione Amministrazione Trasparente, Atti generali al seguente link: https://www.areasciencepark.it/wp-content/uploads/20220327_Codice-di-comportamento_PdfA.pdf;
   d. dal Patto di integrità di Area Science Park approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 27 gennaio 2023 n. 4, e disponibile sul sito dell'Ente (www.areasciencepark.it), sezione Amministrazione Trasparente, Atti generali al seguente link: https://www.areasciencepark.it/wp-content/uploads/Patto-integrita-da-pubblicare-AREA-2023.pdf;
3. Faranno parte integrante del contratto i seguenti documenti:
   a. Il Preventivo d'offerta del Dott. Ing. Alessandro Petruzzi di data 14/07/2023;
4. Area Science Park provvederà a comunicare al Casellario informatico i fatti riguardanti la fase di esecuzione del presente contratto.

ART. 2 - OGGETTO

1. Il servizio ha per oggetto lo svolgimento delle seguenti attività di: progettazione strutturale, direzione lavori, coordinamento ai sensi del D.Lgs. 9.4.2008 n. 81 e s.m.i. in fase di progettazione ed esecuzione, redazione del certificato di regolare esecuzione, riguardanti i lavori di ***realizzazione di una fondazione in cemento armato a basamento di un microscopio elettronico da installare presso l'edificio Q1 – campus di Basovizza di Area Science Park***.
2. La responsabilità dell'esecuzione delle attività sopracitate sarà affidata al Professionista, Dott. Ing. Alessandro Petruzzi.

3. L'incarico di cui al punto 1 dell'art. 2 bis, relativamente all'acquisizione dei pareri, nulla – osta ed autorizzazioni necessari ai fini della realizzazione dei lavori, potrà essere espletato da un professionista terzo iscritto negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali. Il nominativo del professionista dovrà in ogni caso essere approvato da Area Science Park.
4. L'incarico di cui al punto 2 dell'art. 2 bis potrà essere espletato da un professionista terzo abilitato quale coordinatore della sicurezza nei cantieri ai sensi dell'Art.98 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.. Il nominativo del professionista dovrà in ogni caso essere approvato da Area Science Park.

ART. 2 bis - CONTENUTI E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI

1. In esecuzione del presente incarico, il Professionista si atterrà, per quanto riguarda le attività concernenti la **progettazione strutturale**, alle seguenti prescrizioni:

a. il progetto strutturale dei lavori in questione e tutte le attività tecnico-economiche annesse, dovranno venir eseguiti secondo quanto stabilito dall'art. 41 del Codice, dagli articoli da 24 a 43 del D.P.R. n. 207/2010 (e di seguito per brevità indicato come "Regolamento"), e per quanto applicabile, ai CAM "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi", adottati con DM 23 giugno 2022 e pubblicati sulla G.U n. 183 del 6 agosto 2022, nonché da ogni altra disposizione di legge o regolamentare in materia. Il progetto dovrà risultare conforme, sotto il profilo formale e sostanziale, alle disposizioni sopra richiamate; gli elaborati tecnici dovranno essere pienamente corrispondenti nel numero e nella tipologia a quelli stabiliti dalle menzionate norme; le prestazioni professionali da espletare riguarderanno opere edili e strutturali;
b. il Progettista, nello svolgimento delle attività progettuali assegnate, dovrà coordinarsi costantemente con il Responsabile Unico del Progetto e con gli altri addetti dell'Istituto Opere e Impianti, riferendo, ogni volta che venga richiesto, sull'andamento delle attività, allo scopo di consentire una valutazione congiunta delle indicazioni progettuali nel loro divenire e poter concordare congiuntamente decisioni sui singoli problemi che venissero a maturare nel corso dello svolgimento del presente incarico; il Progettista dovrà provvedere, quando richiesto, alla trasmissione per mezzo e-mail di copie (in formato digitale concordato con il Committente) del progetto allo stato di avanzamento in cui esso si trova;
c. il progetto strutturale - che rimarrà in proprietà al Committente - dovrà essere prodotto al Committente nei tempi indicati nel presente atto in accordo alle seguenti indicazioni:
   - N° 1 esemplare completo di tutti i documenti in formato informatico "modificabile";
   - N° 1 esemplare completo di tutti i documenti in formato informatico "non modificabile".

   I file degli esemplari consegnati al committente dovranno essere elaborati (o comunque convertiti) con i seguenti prodotti software:

   Copia in formato informatico "modificabile":
   - Elaborati grafici: in formato dwg o dxf compatibile con AutoCad;
   - Documenti descrittivi e relazioni: Office 2010 e/o seguenti.

   Copia in formato informatico "non modificabile":
   - Elaborati grafici, documenti descrittivi e relazioni, ecc.: Portable Document Format PDF".
d. il Progettista dovrà acquisire, senza ritardo alcuno, a propria cura e spese, tutti i pareri, nulla – osta ed autorizzazioni necessari ai fini della realizzazione dei lavori ovvero, nel caso di indizione della conferenza dei servizi, prestare la massima e solerte assistenza al Committente per lo svolgimento della stessa e dovrà presentare tutte le eventuali dichiarazioni di conformità o di altro tipo previste nelle vigenti disposizioni di legge o regolamentari;
e. dovranno essere recepite nel progetto tutte le eventuali prescrizioni apposte dagli organi tecnici di controllo. Il Progettista è tenuto, fino alla definitiva approvazione, ad introdurre nel progetto strutturale, anche se già elaborato e presentato, tutte le modifiche che siano ritenute necessarie, a giudizio insindacabile del Committente, per il rispetto delle norme stabilite dalle leggi vigenti al momento della presentazione del progetto senza che ciò dia diritto a speciali e maggiori compensi;
f. nell'eventualità in cui le modifiche di cui al punto e. comportino cambiamenti nella impostazione progettuale, determinati da nuove o diverse esigenze e/o da nuove normative emanate successivamente alla presentazione del progetto, ed autorizzati dal Committente, al Progettista spetta il corrispettivo nella misura stabilita per le varianti in corso d'opera previste dalle rispettive tariffe professionali ai sensi del D.M. 17 giugno 2016;

g. nell'eventualità che, successivamente all'approvazione o in corso di esecuzione dei lavori previsti in progetto, il Committente ritenga necessario introdurre varianti o aggiunte al progetto stesso (varianti in corso d'opera), il Progettista ha l'obbligo di redigere gli elaborati che saranno richiesti, per i quali avrà diritto ai compensi spettanti per le varianti in corso d'opera previsti dalle rispettive tariffe professionali, sempre che le varianti o aggiunte non dipendano da errori o omissioni di progettazione.

2. In esecuzione del presente incarico, il Professionista si atterrà, per quanto riguarda le attività concernenti il **coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione**, alle seguenti prescrizioni:

a. ai sensi dell'art. 91 e dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., durante la progettazione dell'opera, il Coordinatore deve:
   - redigere il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'art. 100 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. in accordo alle prescrizioni degli allegati del medesimo D.Lgs. n. 81/2008;
   - predisporre un fascicolo contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26.5.93;
   - effettuare la stima dei costi della sicurezza secondo quando stabilito dall'art. 4 dell'allegato XV del d.lgs. 81/2008 e s.m.i..

b. ai sensi dell'art. 92 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, e s.m.i., durante la realizzazione dell'opera, il Coordinatore per l'esecuzione deve:
   - verificare, con opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione delle disposizioni contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
   - adeguare il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e il fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute;
   - organizzare tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;
   - segnalare al Committente, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli articoli 94, 95, 96 e 97, comma 1, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e alle prescrizioni del piano di cui all'articolo 100 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e proporre la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto;
   - sospendere, in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.

3. In esecuzione del presente incarico, il Professionista si atterrà, per quanto riguarda le attività concernenti la **direzione delle opere strutturali**, alle seguenti prescrizioni:

a. dovrà essere garantita la direzione delle opere strutturali secondo quanto previsto art. 64 del DPR 380/2001 a partire dal trentesimo giorno antecedente la data di consegna dei lavori e fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione;
b. dovrà partecipare, indicativamente una volta alla settimana, a riunioni di coordinamento con il direttore dei lavori e con la committenza, al fine della verifica della regolarità e dell'avanzamento dell'appalto;
c. dovrà essere garantita la presenza in cantiere in tutte le fasi in cui si renda necessario, l'assistenza e sorveglianza dei lavori ivi compresa l'adozione di tutti provvedimenti, la assunzione delle misure, dei controlli e delle verifiche necessarie;
d. dovrà supportare la direzione dei lavori nella tenuta della contabilità dei lavori e nella redazione di tutti gli elaborati ed atti tecnici necessari (relazioni, domande, atti economici, contabili e grafici) alla perfetta e completa realizzazione dell'opera;

4. Per quanto non disposto dalla presente proposta contrattuale di affidamento di incarico, le parti espressamente richiamano quanto riportato nel preventivo d'offerta del Dott. Ing. Alessandro Petruzzi di data 14/07/2023.

ART. 3 - DURATA

1. Il presente contratto sarà attivo con decorrenza dalla data di sottoscrizione dello stesso e dovrà concludersi tassativamente entro 25 giorni naturali e consecutivi per quanto riguarda le attività di progettazione

strutturale e del coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione.
2. Il termine indicato è comprensivo del tempo necessario per i sopralluoghi, le indagini strutturali, le richieste del titolo abilitativo edilizio previsto dalle normative vigenti ed i tempi necessari per il coordinamento con l'Amministrazione committente.
3. L'attività di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione si svolgerà dalla consegna dei lavori fino alla data di Ultimazione dei lavori. L'attività di direttore dei lavori si svolgerà dalla consegna dei lavori fino alla all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

ART. 4 - CORRISPETTIVO

1. L'importo contrattuale complessivo per lo svolgimento delle prestazioni relative al servizio indicato all'art. 2, viene determinato in € 8.000,00 (ottomila) IVA, contributi previdenziali CNPAIA, bolli imposte e altri oneri accessori esclusi, pari a € 11.750,00 (undicimilasettecentocinquanta) omnicomprensivi. Detto importo verrà corrisposto al Professionista entro 30 giorni dall'emissione della fattura emessa a completamento delle prestazioni di cui all'art. 2.
2. La fattura dovrà contenere il riferimento al presente contratto e riportare i seguenti codici **CIG n. ZDB3C768CD** e **CUP: J95F21002190001.**
3. La fattura, redata secondo le norme fiscali in vigore, saranno intestate a: Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park (P.IVA 00531590321) – Padriciano n. 99, 34149 Trieste e riporteranno le modalità di pagamento, comprensive del codice IBAN.
4. La fattura dovrà essere emessa in formato elettronico secondo le specifiche di cui al D.M. 55/2013. Non potranno essere accettate fatture emesse in altre modalità. Il Codice Unico Ufficio dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste è: **UF6YGC**.
5. Con l'entrata in vigore del D.L. n. 87/2018 ai sensi dell'art. 12, a partire dal 14 luglio 2018, per le fatture emesse da professionisti nei confronti della Pubblica Amministrazione relativamente a compensi soggetti a ritenuta d'acconto, nel campo "Esigibilità IVA" va indicato "I - IVA ad esigibilità immediata".
6. L'importo della già menzionata fattura verrà pagato a mezzo bonifico dall'Amministrazione sul conto corrente dedicato dichiarato dal Professionista.

ART. 5 - SICUREZZA

Ciascuna parte provvederà alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù del presente contratto, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività. Il personale di entrambe le parti contraenti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente contratto, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al D.Lgs. n. 81/08 osservando in particolare gli obblighi di cui all'art. 20 del citato decreto, nonché le disposizioni del responsabile del servizio di prevenzione e protezione.
Le Parti si impegnano, inoltre, a dare l'opportuna informazione sulle norme di sicurezza e sui comportamenti da tenere nello svolgimento di attività reputate pericolose ai sensi del D.Lgs. n. 81/08.

ART. 6 - CLAUSOLE DI RISERVATEZZA

1. Le Parti si impegnano - per sé, per i loro dipendenti e aventi causa - a non divulgare e a non fare divulgare, a non utilizzare e a non fare utilizzare, né nel corso dell'esecuzione del presente contratto, né successivamente, alcun dato afferente alle loro attività e a mantenere riservate, anche successivamente all'esecuzione del presente incarico, tutte le informazioni ricevute dall'altra Parte.
2. Le Parti si impegnano ad informare i propri dipendenti del carattere confidenziale delle informazioni riservate, dell'obbligo assunto ai sensi del precedente paragrafo e a fare quanto necessario per adempiere a tale obbligo.
3. È fatto, altresì, divieto alle Parti, ai loro dipendenti e aventi causa di riprodurre, utilizzare, cedere, per fini diversi dall'adempimento delle obbligazioni dedotte nel presente contratto, disegni, modelli, programmi e descrizioni di impianti, processi o prodotti.
4. Anche il presente contratto e i relativi allegati, l'oggetto delle prestazioni da esso previste, le modalità dell'adempimento delle obbligazioni, non potranno essere oggetto di diffusione e di informazione pubblicitaria da parte e nell'interesse delle Parti.

5. In caso di consegna a terzi di informazioni o documenti riservati, le Parti avranno l'obbligo di imporre al terzo analogo obbligo di riservatezza, ferma restando la loro responsabilità, come previsto al successivo paragrafo, per qualsiasi eventuale inadempimento di detto terzo al suindicato obbligo di riservatezza.
6. Le Parti si assumono la responsabilità per ogni danno che derivi all'altra parte contraente come conseguenza diretta o indiretta dell'inadempimento di quanto previsto ai precedenti paragrafi.

ART.7 - UTILIZZAZIONE DEI RISULTATI

1. I risultati di tutta l'attività eseguita dal Professionista in esecuzione del presente contratto saranno di esclusiva e totale proprietà dell'Amministrazione.
2. Il Professionista non potrà pubblicare, divulgare o comunicare a terzi alcuna informazione concernente il presente contratto in qualsiasi forma, salvo aver acquisito uno specifico consenso scritto da parte dell'Amministrazione che preciserà forma e contenuti della pubblicazione, divulgazione o comunicazione. In assenza di risposta esplicita tale consenso si considererà accordato trascorsi 30 giorni dal ricevimento della richiesta da parte del Professionista. L'Amministrazione, proprietario esclusivo del diritto di copyright relativamente all'elaborato finale dell'analisi oggetto del presente contratto, potrà pubblicarlo, divulgarlo o comunicarlo in qualsiasi forma, ivi compresa la diffusione mediante Internet. A tal fine l'Amministrazione si impegna a citare che lo stesso è stato realizzato con la collaborazione del Professionista.

ART. 8 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal General Data Protection Regulation (GDPR) - Regolamento UE 2016/679 - con la sottoscrizione del presente contratto entrambe le Parti si impegnano, informandosi reciprocamente ai sensi del predetto Regolamento, a far sì che tutti i dati scambiati e comunque connessi con il presente Contratto siano oggetto di trattamento, automatizzato e non, esclusivamente per le finalità gestionali e amministrative inerenti l'adempimento degli obblighi contrattuali, nonché di quelli legislativi e amministrativi collegati.
2. Il conferimento dei dati – che non necessita di specifico consenso – è necessario per l'assolvimento delle predette finalità e in difetto non sarà possibile realizzarle in tutto o in parte.
3. I dati saranno utilizzati dalle Parti solo con le modalità e procedure necessarie al perseguimento delle finalità indicate, applicando tutte le misure tecnologiche e organizzative di sicurezza adeguate, improntando il trattamento dei dati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza nel pieno rispetto della legislazione nazionale ed europea vigente in materia di protezione dei dati personali (ivi inclusi gli ulteriori provvedimenti, comunicati ufficiali, autorizzazioni generali, pronunce in genere emessi dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali).

ART. 9 - OBBLIGHI IN TEMA DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

1. In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, come modificata dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187 e dalla legge di conversione 17 dicembre 2010, n. 217, il Professionista si obbliga ad utilizzare, per ogni operazione finanziaria connessa al contratto, conti correnti bancari o postali "dedicati", anche non in via esclusiva; gli estremi identificativi dei conti utilizzati dovranno essere comunicati all'Amministrazione, contestualmente alle generalità e al codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi, entro sette giorni dalla loro accensione, ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie connesse al presente contratto.
2. Il Professionista si obbliga, inoltre, ad utilizzare, per ogni movimento finanziario inerente il contratto, lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, indicando in ogni operazione registrata il **codice CIG (Codice Identificativo Gara) n. ZDB3C768CD**, il codice CUP **(Codice unico progetto) è J95F21002190001**, salva la facoltà di utilizzare strumenti diversi nei casi espressamente esclusi dall'art. 3, commi 2 e 3, della legge 136/2010 (pagamenti in favore di: enti previdenziali, assicurativi e istituzionali, gestori e fornitori di pubblici servizi, pagamenti di tributi, spese giornaliere, di importo inferiore o uguale a 1.500 euro, fermi restando il divieto di impiego del contante e l'obbligo di documentazione della spesa). Si precisa che, ai sensi dell'art. 3, comma 2, della citata legge, i pagamenti destinati a dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali nonché quelli destinati alla provvista di immobilizzazioni tecniche, dovranno essere eseguiti tramite il sopra citato

conto corrente dedicato, anche con strumenti diversi dal bonifico bancario o postale, purché idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per l'intero importo dovuto, anche se questo non è riferibile in via esclusiva al presente contratto.

3. Il Professionista si impegna a indicare il codice sopra indicato in ogni documento contabile afferente il presente contratto, e si obbliga ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al contratto, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010; il Professionista si impegna a trasmettere tempestivamente la documentazione a comprova del rispetto degli obblighi di cui al periodo precedente. Il Professionista si impegna altresì a comunicare l'eventuale inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, procedendo all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale e informandone contestualmente l'Amministrazione e la prefettura-ufficio territoriale del Governo territorialmente competente; uguale impegno dovrà essere assunto dai subappaltatori e subcontraenti a qualsiasi titolo interessati al contratto oggetto della presente proposta.

4. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto.

5. Con riferimento ai contratti di subfornitura, il Professionista si obbliga a trasmettere ad Area Science Park, oltre alle informazioni di cui all'art. 119, comma 2, quinto periodo del Codice, anche apposita dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, attestante che nel relativo sub-contratto è stata inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale il subcontraente assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge sopra citata. Resta inteso che Area Science Park si riserva di procedere a verifiche a campione sulla veridicità di quanto a tal riguardo attestato, richiedendo all'uopo la produzione dei subcontratti stipulati, e, di adottare, all'esito dell'espletata verifica ogni più opportuna determinazione, ai sensi di legge e di contratto.

6. In caso di variazione intervenuta in ordine agli estremi identificativi dei conti correnti dedicati o alle persone delegate ad operare sugli stessi, il Professionista è tenuto a comunicarle tempestivamente e comunque entro e non oltre sette giorni. In difetto di tale comunicazione, il Professionista non potrà tra l'altro sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

7. In caso di cessione dei crediti si applica quanto disposto al punto 4.9 della determinazione 7 luglio 2011, n. 4 della soppressa Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici (attuale ANAC).

ART. 10 - RECESSO PER GIUSTA CAUSA

1. In caso di sopravvenienze normative interessanti Area Science Park che abbiano incidenza sull'esecuzione della fornitura o della prestazione del servizio, l'Amministrazione potrà recedere in tutto o in parte unilateralmente dal contratto, con un preavviso di almeno trenta giorni solari, da comunicarsi al Professionista mediante PEC.

2. Nelle ipotesi di recesso per giusta causa di cui al presente articolo, il Professionista ha diritto al pagamento di quanto correttamente eseguito a regola d'arte secondo i corrispettivi e le condizioni di contratto e rinuncia, ora per allora, a qualsiasi pretesa risarcitoria, ad ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto stabilito all'art. 1671 Codice civile.

ART. 11 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO; CESSIONE DEL CREDITO

1. Fatte salve le vicende soggettive dell'esecutore del contratto disciplinate dall'art. 120, comma 1, lett. d) del Codice, è fatto divieto al Professionista di cedere il presente contratto, a pena di nullità della cessione stessa. Per quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 120 del Codice.

2. Il Professionista può cedere i crediti derivanti dal contratto con le modalità espresse all'art. 120, comma 12, del Codice. Le cessioni dei crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate ad Area Science Park. Si applicano le disposizioni di cui alla legge n. 52/1991. È fatto, altresì, divieto al Professionista di conferire, in qualsiasi forma, procure all'incasso.

3. Il Professionista, in caso di cessione dei crediti, si impegna a comunicare i codici contemplati dall'art. 9 al cessionario, eventualmente anche nell'atto di cessione, affinché lo stesso venga riportato sugli strumenti di pagamento utilizzati. Il cessionario è tenuto ad utilizzare conti correnti dedicati nonché ad anticipare i pagamenti al Professionista, mediante bonifico bancario o postale, sui conti correnti dedicati del Professionista

medesimo, riportando i codici segnalati.
4. In caso di inosservanza da parte del Professionista agli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto di Area Science Park al risarcimento del danno, il presente contratto si intende risolto di diritto.

ART. 12 - RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO

1. Area Science Park si riserva il diritto di risolvere il contratto nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% del valore dello stesso, ovvero nel caso di gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte del Professionista. In tal caso Area Science Park ha la facoltà di procedere all'esecuzione in danno del Professionista. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.
2. In ogni caso si conviene che Area Science Park, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il presente contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Professionista con PEC, nei seguenti casi:
   a) reiterato e ingiustificato mancato versamento dei contributi previdenziali e assistenziali obbligatori, accertato dagli enti competenti;
   b) grave inosservanza alle prescrizioni in materia di sicurezza;
   c) violazione del divieto di cessione del contratto o delle norme in materia di cessione del credito;
3. Costituisce causa di risoluzione di diritto la fattispecie prevista dall'art. 122, comma 4, del Codice (mancato rispetto dei termini di adempimento per negligenza del Professionista).
4. Costituisce altresì causa di risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 3, co. 9 bis, della L. 136/2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento.
5. Il Professionista ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

ART. 13 - RISOLUZIONE PER DECADENZA DEI REQUISITI MORALI

1. Area Science Park procederà alla risoluzione del presente contratto in qualsiasi momento e qualunque sia il suo stato di esecuzione, senza preavviso, qualora nei confronti del Professionista sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione.
2. In ogni caso, Area Science Park potrà risolvere il contratto qualora fosse accertato il venir meno di ogni altro requisito morale richiesto dal citato art. 95, comma 1, lett. e).
3. Area Science Park può inoltre risolvere il contratto, durante il periodo di efficacia dello stesso, qualora ricorra una o più delle condizioni indicate all'art. 122 comma 1 del Codice.
4. Il Professionista ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

ART. 14 - PENALI

1. Verrà applicata una penale variabile tra lo 0,3 e l'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale per ogni inadempimento riscontrato e a seconda della gravità del medesimo. Costituisce inadempimento che dà titolo per l'applicazione della penale la mancata esecuzione del servizio entro il termine di cui all'art. 3.
2. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali verranno contestati al Professionista per iscritto dal responsabile Unico del Progetto. Il Professionista dovrà comunicare, in ogni caso, le proprie deduzioni all'Amministrazione nel termine massimo di cinque giorni lavorativi dalla contestazione. Qualora Area Science Park ritenga non fondate dette deduzioni ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine, potranno essere applicate le penali sopra indicate.
3. Nel caso di applicazione delle penali, Area Science Park provvederà a recuperare l'importo in sede di liquidazione delle relative fatture per la quota parte relativa ai danni subiti.

ART. 15 - MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

1. Le modifiche e le varianti sono regolate dall'art. 120 del Codice, cui integralmente si rinvia.
2. Nessuna variazione o modifica al contratto potrà essere introdotta dal Professionista se non sia stata

approvata da Area Science Park.

ART. 16 - DISPOSIZIONI ANTICORRUZIONE

1. Nell'espletamento del servizio oggetto dell'appalto vanno rispettati gli obblighi di condotta previsti dal vigente Codice di comportamento, nonché dal Patto di integrità di Area Science Park approvati ai sensi della legge 6 novembre 2012 n. 190 ("Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica stazione appaltante"), visibili sul sito istituzionale dell'Amministrazione, la cui violazione costituisce causa di risoluzione del contratto.
2. Il Professionista collabora con il Responsabile della prevenzione della corruzione dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, segnalando le eventuali difficoltà incontrate nell'adempimento delle prescrizioni contenute nel piano per la prevenzione della corruzione dell'Ente e segnalando situazioni di illecito nell'Amministrazione di cui sia venuto a conoscenza.

ART. 17 - FORO DI COMPETENZA

Per tutte le controversie dipendenti dalla presente commessa è competente il Foro di Trieste.

ART. 18 - SPESE E IMPOSTE

Tutti gli oneri fiscali diretti e indiretti derivanti dal presente contratto sono a carico di ciascuno dei due contraenti in eguale misura e le eventuali spese di registrazione verranno sostenute a cura della parte che ne farà richiesta. Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 1, lettera b), della Tariffa - Parte seconda, annessa al D.P.R. 26/4/1986 n. 131.

Il Professionista

Istituto Opere e Impianti
IL DIRETTORE
Gianni Cozzi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate.

Clausole vessatorie

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del Codice Civile si richiamano ed espressamente si approvano i seguenti articoli:
Art. 6 – Clausole di riservatezza
Art. 7 – Utilizzazione dei risultati
Art. 10 – Recesso per giusta causa
Art. 12 – Risoluzione per inadempimento
Art. 14 – Penali
Art. 17 - Foro di competenza

Il Professionista

ALLEGATI: - PREVENTIVO DEL PROFESSIONISTA DI DATA 14/07/2023;

DOTT.ING. ALESSANDRO PETRUZZI
VIA DEL GIAMBELLINO, 2
34143 TRIESTE

COD.FISC. PTR LSN 57S20 L424C
PART. IVA 00656870326
TEL. 040-303124

Trieste, 14 Luglio 2023

Spett.le
Area Science Park
Padriciano, 99
34149 Trieste

Oggetto: PREVENTIVO PER COMPETENZE PROFESSIONALI INERENTI LA REALIZZAZIONE DI UNA FONDAZIONE IN CEMENTO ARMATO A BASAMENTO DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO DA INSTALLARE PRESSO L'EDIFICIO Q1 DELLA SEDE DI AREA SCIENCE PARK DI BASOVIZZA.

Con riferimento alla vostra gradita richiesta, vi comunico il preventivo delle competenze professionali inerenti la realizzazione del basamento di un microscopio elettronico, da installare al piano terra dell'ala est dell'edificio Q1, presso la sede di Area Science Park di Basovizza. Come da vostra richiesta, il basamento sarà costituito da un plinto in cemento armato fondato a terra, da realizzare sfruttando lo spazio dell'intercapedine del solaio esistente al piano terra, previa demolizione della necessaria superficie di quest'ultimo. Il plinto sarà isolato dalla struttura del solaio tramite un opportuno giunto e la parte demolita del solaio verrà debitamente sostenuta da una nuova fondazione. Verrà quindi eseguito il dimensionamento statico della predetta struttura, con riferimento alle esigenze dimensionali ed al carico dell'apparecchiatura che verranno da voi indicati.

La quantificazione delle prestazioni, oggetto del presente preventivo, è pertanto la seguente:

1.	Predisposizione della CILA, quale atto abilitativo edilizio(1).	1.000,00 euro
2.	Attività di CSP con stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento ed attività di CSE(1).	1.500,00 euro
3.	Indagini strutturali finalizzate all'individuazione, in due ubicazioni alternative distinte indicate dal committente, della posizione e della reciproca distanza dei muretti di sostegno del solaio del piano terra e dell'altezza dell'intercapedine sottostante, da eseguirsi con pacometro, georadar e video-endoscopie o video-ispezioni, attraverso alcuni fori, di diametro massimo 65 mm, realizzati nel solaio del piano terra e successivamente ripristinati al grezzo(2).	1.600,00 euro
4.	Sopralluoghi, rilievi geometrici, definizione e direzione delle indagini strutturali, progetto e direzione lavori strutturale, relazione geotecnica(3), predisposizione dei documenti della pratica strutturale con relativo deposito e successiva chiusura presso l'Ufficio tecnico regionale, asseverazione finale del direttore lavori strutturale in sostituzione del collaudo statico, coordinamento delle altre figure professionali espletanti il presente incarico.	3.900,00 euro

totale competenze	8.000,00 euro
4% CNPAIA	320,00 euro
Imponibile	8.320,00 euro
IVA 22%	1.830,40 euro
totale	10.150,40 euro

Altre prestazioni erogate a vacazione (al netto CNPAIA e IVA):

5.	Partecipazione a incontri tecnici inerenti il presente incarico.	80,00 euro/ora

Sono esclusi i bolli ed i diritti della Pubblica Amministrazione.

Note:
(1) Prestazioni eseguite per mio conto da un professionista terzo di reciproca fiducia.
(2) Prestazione eseguita per mio conto da una ditta specializzata in indagini strutturali.
(3) La relazione geologica verrà messa a disposizione dal committente.

In attesa del vostro cortese riscontro porgo cordiali saluti.

Ing. Alessandro PETRUZZI
Albo Ingegneri Trieste n. 1581

Il Committente per accettazione:

Trieste, …….

…….....

CELL. 333.3800905 – E-MAIL: CONCRETE.

Indagini, Progettazione, DL, CSP-CSE per realizzazione plinto TEM2

		Professionalità			
		C.C.	A.C.C.	D.	
	TARIFFA PROFESSIONALE	80,00 €	50,00 €	37,00 €	
	SCONTO	27,5%	27,5%	27,5%	
	PREZZO PER CALCOLO	58,00 €	36,25 €	26,83 €	Prezzo orario
Prog.	**Descrizione**	**Ore impiegate**			**Totale**
FASE 1	**Indagini preliminari**				
	Individuazione in natura delle caratteristiche delle strutture soggette all'intervento	24	0	8	€ 1.607
FASE 2	**Apertura e DL pratica edilizia**				
	Predisposizione, invio telematico atto abilitativo (CILA) e DL per la parte edilizia	10	0	0	€ 580
FASE 3	**Progettazione strutturale**				
	Analisi documenti strutturali dell'esistente, compresi incontri con la committenza	2	0	0	€ 116
	Definizione indagini strutturali, sopralluoghi e rilievi, quali attività propedeutiche alla progettazione	4	0	0	€ 232
	Progettazione strutturale (rel.tecnica, rel.calcolo, rel.geotecnica, piano manutenzione, elaborato grafico)	26	6	10	€ 1.994
	Predisposizione, perfezionamento e deposito pratica ex DPR 380/2001 presso U.T. regionale	4	0	0	€ 232
FASE 4	**Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione**				
	Attività di CSP con stesura del PSC ed attività di CSE	26	0	0	€ 1.508
FASE 5	**Direzione lavori strutturale**				
	Direzione lavori strutturale ex DPR 380/2001, compresa raccolta e verifica certificati sui materiali	18	0	0	€ 1.044
	Coordinamento delle altre figure professionali espletanti l'incarico	4	0	0	€ 232
	Predisposizione Relazione a struttura ultimata e Asseverazione finale DL e deposito presso U.T. regionale	2	0	0	€ 116
FASE 6	**Chiusura pratica edilizia**				
	Predisposizione fine lavori pratica edilizia e invio telematico	6	0	0	€ 348
	totale ore	126	6	18	
	Totale				€ 8.008,35
	arrotondamento				€ 8,35
	TOTALE COMPLESSIVO A CORPO				**€ 8.000,00**

C:C = Ingegnere Capo Commessa
A.C:C: = Aiuti Capo Commessa (tecnici specialisti)
D. = Assistenti di Concetto - Disegnatori