ALL. SUB 1-A

Elettra Sincrotrone Trieste

PROCEDURA APERTA DI RILEVANZA COMUNITARIA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIE CIVILI E INDUSTRIALI PRESSO LA SEDE DI ELETTRA – SINCROTRONE TRIESTE S.C.P.A. – CIG N. 7381644554

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Rev.	Data	Progettato da:	Redatto da:	Verifica da:	Descrizione
1	26/02/2018		A. Accettulli	M. De Franceschi	Prima Emissione

Codice documento	

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.
S.S. 14 Km 163,5 in Area Science Park
34149 Basovizza, Trieste, Italy
T. +39 040 37581
F. +39 040 938 0903
P.IVA e C.F. IT00697920320
Cap. Soc. € 47.632.663,00 i.v.
PEC: sincrotrone.trieste.elettra@legalmail.it
www.elettra.eu
Iscritta al Registro delle Imprese di Trieste
Società di interesse nazionale
ai sensi dell'art. 10, comma 4,
L. 19 ottobre 1999 n. 370

ISO 9001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

PRESENTAZIONE

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. è collocato all'interno del campus di AREA Science Park di Basovizza, (S.S. 14 km. 163,5 - 34149 Trieste, Italia), a pochi chilometri dal confine sloveno.

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A., è la società consortile per azioni di interesse nazionale ai sensi della Legge 370/99 che gestisce il centro di ricerca e i cui soci sono il Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste, la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e Invitalia Partecipazioni S.p.A..

Elettra è un centro di ricerca internazionale multidisciplinare di eccellenza specializzato nella generazione di luce di sincrotrone e nelle sue applicazioni nella scienza dei materiali. I campi di indagine sono molteplici: dalla chimica alla biologia, dalla fisica delle superfici alla scienza dei materiali, dalla radiologia all'archeometria.



Le principali risorse del centro di ricerca sono due sorgenti avanzate di luce, l'anello di accumulazione ELETTRA ed il laser a elettroni liberi (FEL) FERMI, attualmente in costruzione e collaudo, che sarà pienamente operativo nel corso del 2019.

ELETTRA è operativa dal 1994 e fornisce con continuità (7g/7g e h24), luce di "colore" e qualità definita a 28 "linee di luce", stazioni sperimentali che consentono di studiare le proprietà dei materiali e la loro funzionalità, con sensibilità fino a livello

molecolare ed atomico. Questi potenti mezzi sono utilizzati da una vasta comunità di ricercatori provenienti dall'accademia e dall'industria anche per fabbricare nanostrutture e dispositivi, nonchè sviluppare nuovi processi tecnologici. Tutte tra le più importanti tecniche sperimentali basate sull'uso dei raggi x sono presenti ad Elettra. Esse vengono utilizzate nei campi della spettroscopia, spettro-microscopia, diffrazione, scattering e litografia, insieme alla spettroscopia e microscopia nell'infrarosso, allo scattering inelastico nell'ultravioletto e alla mappatura delle bande nei solidi. Il mantenimento delle versatili stazioni sperimentali in condizioni di stato dell'arte offre agli utenti di Elettra l'opportunità di utilizzare straordinari strumenti per condurre ricerche d'eccellenza in diversi settori e discipline scientifiche.

FERMI è il nuovo impianto laser a elettroni liberi (FEL) in fase di messa in servizio con utenti esterni accanto a Elettra. Unica nel suo genere tra le sorgenti FEL che operano attualmente nel campo dei raggi ultravioletti e raggi x soffici in tutto il mondo, FERMI è stata sviluppata per fornire impulsi ultracorti (10-100 femtosecondi) perfettamente coerenti con una luminosità di picco di dieci miliardi di volte superiore a quella delle sorgenti luminose di terza generazione. Con le sue otto linee di luce FERMI sta aprendo opportunità uniche per esplorare la struttura e gli stati transitori della materia condensata, della materia molle e della materia a bassa densità, utilizzando una varietà di tecniche di diffrazione, diffusione e spettroscopia.

Scienziati provenienti da tutto il mondo accedono alle linee di luce di Elettra e FERMI tramite proposte valutate da Comitati scientifici internazionali sulla base del puro merito scientifico e dell'impatto potenziale.

INFRASTRUTTURA

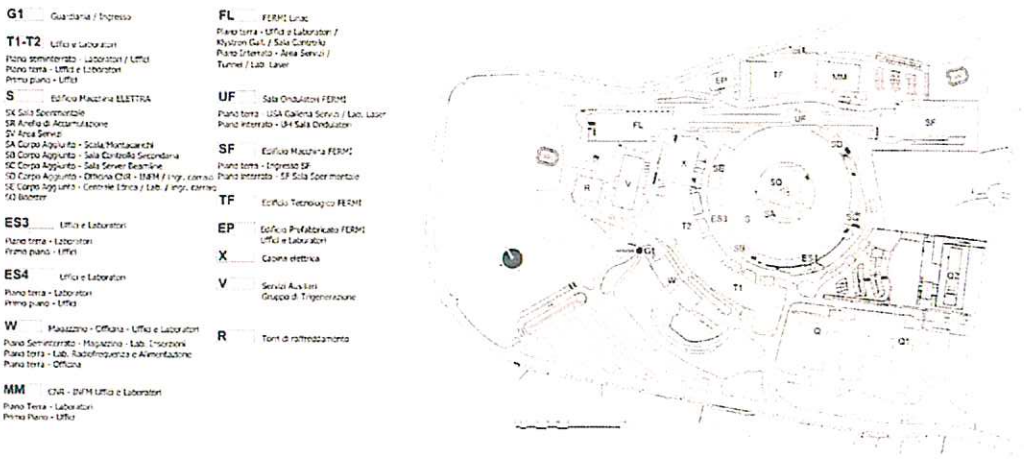
Il comprensorio di Elettra è costituito da un insieme di 16 edifici che comprendono laboratori di biotecnologia, chimica, fisica, biologia, elettronica, informatica, officine, uffici, sale riunioni, biblioteca, aula didattica otre alle sale controllo e alle sale sperimentali rispettivamente delle due macchine Elettra e Fermi. Dei 16 edifici 4 sono dedicati esclusivamente agli impianti per fornire i servizi tecnici ausiliari al funzionamento della struttura nel suo complesso.

La superfice totale, lorda in piano, degli edifici è di circa 45.763,60 mq, che per una corretta gestione delle attività vengono classificati suddividendoli per destinazione d'uso in 28.751,51 mq di utilizzo quotidiano, 10.720,70 mq. accessibili durante i

periodi di "fermo macchina" (shut down) e 6.291,39 mq. destinati agli impianti tecnici ausiliari.

ELETTRA - SINCROTRONE TRIESTE SCpA

PLANIMETRIA GENERALE



SISTEMA DI GESTIONE DEL SERVIZIO

Per garantire il servizio di pulizie civili ed industriali è previsto il ricorso a imprese specializzate nei servizi di pulizia, mediante appositi contratti di appalto da affidare con le procedure concorsuali pubbliche, con periodicità di norma triennale.

Per il nuovo affidamento viene indetta una procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. – Codice dei contratti pubblici.

Il contratto d'appalto avrà una durata di 36 (trentasei) mesi a partire dalla data di sottoscrizione del contratto.

Compito dell'appaltatore sarà quello di garantire per tutta la durata del contratto il regolare svolgimento del servizio di pulizie civili ed industriali ordinarie e programmate, interventi aggiuntivi, straordinari e in emergenza, garantendo il mantenimento decoroso di tutti i locali, con particolare attenzione alle sale sperimentali presso le line di luce (beamline) dove è richiesta una pulizia con utilizzo di attrezzature dedicate antistatiche.

Il contratto prevede anche la fornitura di prodotti in quantità e di qualità idonea a garantire il buon svolgimento del servizio di pulizia e comunque conformi al Decreto Ministeriale 24 maggio 2012 'Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di pulizia e per la fornitura di prodotti per l'igiene' (CAM) (G.U. n.142 del 20/06/2012), e la fornitura dei prodotti igienico-sanitari oltre ai relativi macchinari e attrezzature.

Il servizio dovrà essere eseguito da personale specializzato e dotato delle migliori attrezzature disponibili e dei materiali più idonei a risolvere, di volta in volta, le diverse necessità d'intervento. Il servizio di pulizia dovrà essere espletato nelle giornate lavorative (da lunedì a venerdì) e dovrà essere effettuato prima dell'inizio dell'orario di lavoro in Elettra quindi entro le ore 8 per gli uffici amministrativi, gli uffici tecnico/scientifici, le sale riunioni e tutte le parti comuni degli edifici "amministrativi."

Il servizio di pulizie civili ed industriali dovrà essere svolto, secondo le modalità tecniche e con la periodicità (giornaliero, settimanale, mensile, quadrimestrale, semestrale, annuale e programmato da calendario funzionamento delle 2 macchine) indicate dettagliatamente nell'art. 4 "Descrizione prestazioni" del "Capitolato Speciale descrittivo e prestazionale" con riferimento ai vari edifici e locali di cui all'allegato "Planimetrie descrittive".

L'Appaltatore è obbligato all'osservanza delle disposizioni del D. Lgs. 81/08 e successive modificazioni ed integrazioni, nonchè di ogni altra disposizione legislativa e normativa in tema di sicurezza nei luoghi di lavoro.