

Iglesias, 23/11/2020

### LETTERA D'INVITO A FORMULARE OFFERTA

(Art.1 comma 2 lettera. a, della L. 120/2020 di conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale)

**PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN OPERA DI UN NUOVO AMBIENTE E DELLA COPERTURA DI UN CORRIDOIO PRESSO IL LABORATORIO IN SUPERFICIE NEL SITO MINERARIO DI SOS ENATTOS - COMUNE DI LULA (NU) - “PROGETTO SAR-GRAV PER LA REALIZZAZIONE DEL LABORATORIO SOTTERRANEO A BASSO RUMORE SISMICO E STUDI PER LA REALIZZAZIONE DEL SITO PER RILEVATORI DI ONDE GRAVITAZIONALI DI TERZA GENERAZIONE: SET (SARDINIAN EINSTEIN TELESCOPE PROJECT)” . INTERVENTO FINANZIATO CON RISORSE FSC 2014-2020 - PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE SARDEGNA. - CUP J72J18000050002 – CIG- ZC32F58F5A**

In esecuzione della Determinazione dell’Amministratore Unico di IGEA S.p.A. n. 127/2020 del 23/11/2020, ai sensi dell’art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. nr.120/2020, attraverso la Centrale Regionale di Committenza *SardegnaCat*, è indetta una trattativa diretta per l’ “Affidamento della fornitura in opera di un nuovo ambiente per la realizzazione degli esperimenti sulle onde gravitazionali, e della copertura di un corridoio precedentemente realizzato, presso il laboratorio in superficie”, funzionale a tutte le attività che andranno svolte relativamente al progetto denominato SAR-GRAV, situato nel sito minerario di Sos Enattos, nel Comune di Lula (NU).

La presente procedura di affidamento è regolata:

- dalla presente Lettera d’Invito e dalla documentazione in essa richiamata;
- dal D.Lgs. nr. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- dal D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii. per quanto ancora in vigore;
- dal D.Legge nr 120/2020 di conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale”.

Per quanto non previsto nella presente Lettera d’Invito e negli altri documenti di gara si rinvia a quanto stabilito dalle norme di legge vigenti in materia.

La presente procedura si svolgerà sul portale **www.sardegna.cat.it** ai sensi dell’art. 58 del D.Lgs. nr. 50/2016

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Ing. Remigio Pireddu dipendente IGEA SpA - e-mail: [rpireddu@igeaspa.it](mailto:rpireddu@igeaspa.it)

Stazione Appaltante IGEA SpA  
sede Legale Loc. Campo Pisano - 09016 IGLESIAS

C.F. 01087220289 - P.IVA 01660730928

E-mail: [segr.dir@igeaspa.it](mailto:segr.dir@igeaspa.it)

PEC: [igea@pec.igeaspa.it](mailto:igea@pec.igeaspa.it);

Indirizzo internet (URL): [www.igeaspa.it](http://www.igeaspa.it)

I chiarimenti legati alla presente procedura relativi ad elementi amministrativi e tecnici saranno forniti esclusivamente attraverso il sistema di messaggistica presente sul portale [www.sardegna.cat.it](http://www.sardegna.cat.it) nella relativa sezione della RDO. Le richieste e le risposte, nonché tutte le comunicazioni si intenderanno validamente effettuate all’indirizzo di posta elettronica indicato dall’Operatore Economico al momento dell’iscrizione all’Elenco degli operatori economici alla categoria merceologica di riferimento.

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra la Stazione Appaltante e gli operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora trasmesse mediante la piattaforma Sardegna CAT, oppure mediante PEC.

**ART. 1 OGGETTO, IMPORTO A BASE DI GARA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE, LUOGO DI ESECUZIONE E DURATA DEL CONTRATTO.**

La fornitura in opera oggetto del presente appalto, riguarda la realizzazione - all'interno del capannone del Laboratorio in superficie - di un nuovo ambiente necessario per l'effettuazione di esperimenti sulle onde gravitazionali.

Il nuovo ambiente verrà localizzato all'interno del capannone del Laboratorio in Superficie, dovrà avere una pianta a base rettangolare con dimensioni di 5,00mx10,00m ed altezza di 4,00m. Dovrà essere costituito da una struttura in ferro zincato a caldo, con tamponatura in pannelli sandwich autoportanti, chiuso da un portone a tutt'altezza suddiviso in due ante di dimensione totale di m.4,00, libero in sommità per garantire l'ingresso, al suo interno, mediante gru a portale, degli strumenti e delle apparecchiature necessarie per gli esperimenti sulle onde gravitazionali, come meglio specificato nella Scheda Tecnica, allegata alla presente lettera di invito per farne parte integrante e sostanziale.

Tutti i dimensionamenti strutturali saranno a cura e onere dell'Affidatario, che ne rimarrà responsabile a tutti gli effetti. **Pertanto entro 5 (cinque) giorni dall'inizio della fornitura in opera sarà obbligo dell'Affidatario consegnare al Responsabile del Procedimento tutti i calcoli strutturali e i particolari costruttivi oggetto dell'appalto stesso.**

La copertura del nuovo ambiente dovrà essere realizzata mediante tenda motorizzata in PVC pesante, la cui apertura è necessaria per la movimentazione all'interno dell'ambiente delle apparecchiature scientifiche.

L'appalto comprende inoltre la fornitura in opera di una copertura in pannelli sandwich autoportanti, sorretta da una struttura in ferro zincato a caldo, e pannelli verticali fissi in policarbonato per l'illuminazione interna, di un corridoio in cartongesso precedentemente realizzato all'interno del capannone del Laboratorio in Superficie.

Inoltre, per compartimentare l'ambiente del laboratorio esistente con l'esterno, si rende necessario la fornitura e posa in opera di una porta in alluminio con pannello in vetro camera antisfondamento e maniglione antipanicco, delle dimensioni di 99x208 cm.

Il valore complessivo dell'appalto è pari a **€ 31.252,78** IVA di legge esclusa, così determinato:

<b>€ 31.000,00</b>	Lavori - <i>soggetti a ribasso</i> -
<b>€ 252,78</b>	Oneri della sicurezza - <i>non soggetti a ribasso</i> -

L'importo a base d'asta sopra riportato è da intendersi remunerativo di ogni prestazione e lavorazione riportata nei documenti di gara.

Il suddetto importo è comprensivo di ogni onere e spesa necessaria per la fornitura, il montaggio, i collegamenti elettrici, il collaudo del nuovo ambiente, della copertura del corridoio in cartongesso e della porta in alluminio, incluse le spese di viaggio A/R dei mezzi, delle attrezzature e del personale addetto. Tutte le attività del presente appalto devono essere realizzate nel rispetto e secondo le prescrizioni di cui alla Scheda Tecnica, allegata alla presente lettera di invito per farne parte integrante e sostanziale

L'Affidatario non potrà pertanto eccepire, per lo svolgimento del seguente appalto, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi non si configurino nelle cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile.

L'appalto sarà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., con ribasso unico percentuale calcolato sull'importo posto a base di gara pari a € 31.000,00 oltre € 252,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e IVA di legge; tenuto conto che l'incidenza della manodopera per la fornitura in opera è pari al 45%.

Ai sensi dell'art. 59 c. 5 bis del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, il Contratto sarà stipulato a corpo, pertanto il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e la quantità effettiva dei lavori eseguiti.

L'operatore economico dovrà essere in possesso dei mezzi, attrezzature e personale qualificato per la fornitura, il montaggio ed il collaudo del nuovo ambiente, della copertura del corridoio in cartongesso e della porta in alluminio compreso ogni altra attività per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le specifiche tecniche riportate nei documenti di gara.

Inoltre come previsto all'art. 26, comma 3 del D.Lgs. n. 81/2008, fermi restando gli obblighi del datore di lavoro che prevedono la promozione dello scambio reciproco delle informazioni e il coordinamento tra Stazione Appaltante e Appaltatore, viene allegato alla presente procedura il D.U.V.R.I. - Documento Unico di Valutazione dei Rischi per le Interferenze.

L'Appaltatore avrà cura che il proprio POS sia in tutto coerente con il D.U.V.R.I. ricevuto, senza che restino interferenze segnalate e non adeguatamente gestite. Tale POS dovrà essere trasmesso al RUP/Direttore dell'Esecuzione del Contratto, almeno 5 (cinque) giorni prima dell'inizio delle attività di fornitura e posa in opera per la realizzazione del nuovo ambiente, come descritto in precedenza. Allo stesso modo, durante l'esecuzione del contratto, l'Appaltatore dovrà adeguare il POS per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e

nell'esecuzione delle attività, le eventuali modifiche o integrazione che dovranno essere trasmesse al RUP/Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

### **Luogo di esecuzione**

Il luogo della fornitura e di esecuzione delle attività oggetto del presente appalto è il Cantiere dell'area Mineraria **Sos Enattos**, nel **Comune di Lula**, nelle pertinenze di proprietà IGEA S.p.A. denominato Laboratorio Esterno.

### **Durata dei lavori**

Tutte le attività oggetto del presente appalto dovranno essere realizzate entro **40 (quaranta), giorni lavorativi**, decorrenti dalla data di sottoscrizione del Verbale di Avvio dell'Esecuzione del Contratto.

### **Sopralluogo**

Il concorrente **potrà** effettuare il sopralluogo presso cui dovranno essere eseguite le attività, al fine di acquisire tutte le informazioni per un'ottimale conoscenza delle esigenze espresse dalla Stazione Appaltante. Il sopralluogo sarà effettuato, previo appuntamento, nel giorno che verrà comunicato dalla Stazione Appaltante.

La richiesta di sopralluogo deve essere inoltrata ad IGEA SpA, a mezzo di apposita delega, trasmessa al seguente indirizzo email "rpireddu@igeaspa.it" e deve riportare i seguenti dati dell'Operatore Economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; recapito indirizzo e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata ad effettuare il sopralluogo.

Il sopralluogo potrà essere effettuato dal rappresentante dell'Impresa concorrente, ovvero da procuratore del rappresentante, munito di procura notarile, ovvero da persona munita di delega scritta del rappresentante dell'Impresa. La persona che ha effettuato il sopralluogo dovrà normalizzare il relativo Verbale di Sopralluogo firmandolo congiuntamente al tecnico incaricato di IGEA SpA.

## **ART. 2 REQUISITI DELL'OPERATORE ECONOMICO**

Requisiti minimi necessari per la partecipazione alla gara:

Possono partecipare alla gara gli operatori economici abilitati alla piattaforma elettronica della Centrale Regionale di Committenza **SARDEGNACAT**, iscritti nella categoria merceologica: **AQ23AX** – Carpenteria metallica

### **2.1 - Condizioni e requisiti generali:**

Insussistenza delle cause di esclusione dalla gara di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.;

### **2.2 - Requisiti di idoneità professionale:**

I requisiti previsti dall'art. 83 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii: iscrizione alla *Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura - Ufficio Registro Imprese per attività analoghe a quelle oggetto della presente procedura o iscrizioni/autorizzazioni vigenti per lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto.*

### **2.3 - Requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa**

Per la partecipazione alla presente procedura è previsto il requisito ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. n. 50/2016:

*Non sono previsti limiti di accesso connessi alla capacità economica finanziaria e a requisiti tecnico organizzativa dell'operatore economico concorrente.*

## **ART. 3 PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

Tutti i documenti relativi alla presente procedura, fino all'aggiudicazione, dovranno essere inviati esclusivamente per via telematica attraverso il sistema, in formato elettronico ed essere sottoscritti a pena di esclusione con firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s), del D.Lgs. 82/2005.

L'offerta, redatta in lingua italiana, dovrà pervenire entro e non oltre il termine perentorio stabilito sul sistema, pena l'irricevibilità della stessa e comunque la non ammissione alla procedura. L'ora e la data esatta di ricezione delle offerte sono stabilite in base al tempo del sistema.

Tutti i file della documentazione amministrativa dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di 50 Mb e dovranno essere inseriti a sistema nella Busta di Qualifica.

Tutti i file relativi all'offerta economica dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di 50 Mb e dovranno essere inseriti a sistema nella Busta Economica.

La documentazione richiesta in ciascuna busta dovrà essere inserita separatamente e non raggruppata in un'unica cartella compressa (tipo formato zip o rar).

L'offerta dovrà essere inserita nelle apposite sezioni relative alla Documentazione amministrativa e all'Offerta economica della presente procedura e dovrà essere composta, a pena di esclusione, dai sottoelencati documenti redatti in lingua italiana:

### 3.1- "Busta di Qualifica" - Documentazione amministrativa

Nella sezione denominata "Busta di Qualifica" dovranno essere allegati i sotto elencati documenti firmati digitalmente:

- **Lettera d'Invito** compresa di **Scheda Tecnica** firmata per accettazione;
- **Allegato A** - Domanda di partecipazione firmata digitalmente;
- **Allegato B** - Documento di gara unico europeo (DGUE) redatto in conformità; ai sensi della direttiva 2014/24/UE e del regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016, la dichiarazione formale da parte dell'operatore economico di non trovarsi in una delle situazioni nelle quali gli operatori economici devono o possono essere esclusi, di soddisfare i pertinenti criteri di selezione;
- **Allegato D** - Dichiarazione di avvenuto sopralluogo e di ricevimento degli elaborati progettuali - firmato digitalmente, **solo se il sopralluogo sarà effettuato**;
- **Documento di Stipula** da non compilare ma solo firmare digitalmente; lo stesso verrà poi compilato a cura della stazione appaltante al momento della stipula;
- **D.U.V.R.I.** firmato digitalmente per accettazione
- **Patto d'integrità** firmato per accettazione. L'operatore è tenuto alla sottoscrizione e al rispetto del patto di integrità;

#### SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 83 comma 9 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

In particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale di tali elementi, **con esclusione di quelle attinenti l'Offerta economica**, obbliga il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore di IGEA SpA, della sanzione pecuniaria stabilita in misura dell'uno per mille.

L'operatore economico, su richiesta di IGEA SpA e assegnando un termine non superiore a 10 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta, dovrà presentare le integrazioni e/o regolarizzare tali dichiarazioni.

IGEA SpA affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, ne indicherà il contenuto e i soggetti che le devono rendere: tali dichiarazioni dovranno essere presentate contestualmente al documento comprovante l'avvenuto pagamento della sanzione, a pena di esclusione. La sanzione è dovuta esclusivamente in caso di regolarizzazione.

Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, IGEA SpA ne richiederà comunque la regolarizzazione ma non applicherà alcuna sanzione. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, fissato da IGEA SpA, il concorrente è **escluso** dalla gara.

**Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.**

### 3.2 - "Busta Economica" - Offerta economica

L'Operatore Economico nelle apposite sezioni della busta economica dovrà compilare il form e inserire:

- **Allegato C** - Offerta Economica

L'Operatore Economico ha la facoltà di formulare e pubblicare sul portale, nella sezione riservata alla presentazione dei Documenti di gara, offerte successive a sostituzione delle precedenti già inserite a sistema, entro il termine di scadenza stabilito.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione alla procedura di gara, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

Con la partecipazione alla procedura di gara, l'Operatore Economico accetta incondizionatamente tutte le clausole riportate nella presente lettera di invito ed in tutti i suoi allegati nonché di tutti i chiarimenti inviati per via telematica e pubblicati sul sito [www.sardegnaecat.it](http://www.sardegnaecat.it)

Resta inteso che:

- l'offerta si intende valida per 180 giorni a decorrere dal termine fissato per la ricezione delle offerte, senza che l'Operatore Economico offerente possa avanzare pretesa alcuna per qualsivoglia titolo;
- l'offerta non deve contenere, a pena di esclusione, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati;
- la documentazione deve essere presentata in lingua italiana;
- non sono ammesse offerte condizionate ovvero espresse in modo indeterminato;
- mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione stessa dell'offerta, IGEA SpA non assume verso di questi alcun obbligo se non dopo la stipula del contratto.

La Stazione appaltante si riserva il diritto di:

- 3 di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui l'offerta presentata non venga ritenuta idonea;
- 4 di sospendere, reindire e/o non aggiudicare motivatamente la presente procedura.

La procedura di valutazione, sarà effettuata tramite il portale e l'affidamento provvisorio/definitivo sarà comunicato per via telematica tramite le utilità della piattaforma (messaggistica). Le successive comunicazioni saranno trasmesse tramite posta elettronica certificata.

La stazione appaltante, accerterà la veridicità delle dichiarazioni rese dall'aggiudicatario con richiesta dei certificati di cui all'art. 86, presso le Amministrazioni e gli Enti preposti, come prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83.

### **3.3 MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE**

#### **Apertura "Busta di Qualifica": verifica della documentazione amministrativa.**

La seduta pubblica telematica per l'apertura delle offerte e la verifica della documentazione inserita nella busta di qualifica si terrà **lo stesso giorno fissato quale termine per la presentazione delle offerte, come indicato nella piattaforma [www.sardegnaecat.it](http://www.sardegnaecat.it)**.

In una prima fase il seggio di gara presieduto dal Responsabile del Procedimento procederà all'espletamento delle attività preliminari di valutazione e ammissione dei concorrenti alla procedura attraverso le seguenti operazioni:

- verificare le offerte inserite a sistema entro i termini di scadenza;
- aprire la Busta di Qualifica per ciascun operatore economico concorrente;
- verificare la regolarità della documentazione amministrativa (eventuale attivazione del soccorso istruttorio a norma dell'art. 83, comma 9 del D.Lgs. 50/2016);
- procedere all'ammissione degli Operatori Economici concorrenti che hanno presentato la documentazione regolare.
- comunicare ai concorrenti, ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., i provvedimenti che determinano l'esclusione e l'ammissione alla procedura d'affidamento.

In caso di esclusione di un'impresa concorrente nella fase amministrativa, il seggio di gara potrà accedere al sistema ed escluderlo dalla procedura; in tal caso il sistema manterrà chiusa la busta economica dello stesso.

#### **Apertura "Busta Economica".**

Nella seconda fase il responsabile del procedimento procederà all'apertura della busta economica si ricorda che l'operatore economico dovrà compilare anche *Allegato C - Offerta economica*, e alla conseguente redazione della graduatoria.

### **ART. 4 – GARANZIA DEFINITIVA**

Ai sensi dell'articolo 103 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, l'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore.

La mancata costituzione della garanzia definitiva determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della garanzia provvisoria presentata in sede di offerta da parte della stazione appaltante, che aggiudica l'appalto o la concessione al concorrente che segue nella graduatoria. La garanzia fideiussoria definitiva deve prevedere espressamente

- a) la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale,
- b) la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile,
- c) l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta di IGEA SpA.

Qualora l'operatore economico aggiudicatario incorresse in una delle violazioni previste dalle norme antimafia, IGEA SpA provvederà all'escussione della garanzia definitiva senza che l'operatore economico aggiudicatario possa vantare diritto alcuno. Il costo relativo alla cauzione è a carico dell'operatore economico aggiudicatario. Per quanto non espressamente richiamato si applica l'art. 103 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

#### **ART. 5 STIPULA CONTRATTO**

Il contratto sarà stipulato ai sensi dell'art.32 comma 8 del D.Lgs 50/2016.

La sottoscrizione del Contratto da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione anche dei suoi allegati, della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto.

Per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, D.lgs n. 50/2016 è esclusa l'applicazione del termine dilatorio di 35 giorni per la stipula del contratto, pertanto lo stesso sarà stipulato entro 10 giorni dall'aggiudicazione anche nella modalità dello scambio di comunicazioni in formato digitale.

In fase di aggiudicazione si procederà alla verifica del possesso dei prescritti requisiti.

Qualora, dai controlli effettuati, sia stata accertata la sussistenza di cause ostative, la Stazione appaltante procederà all'annullamento dell'affidamento, fatti salvi gli eventuali maggiori danni.

#### **ART. 6 RISERVATEZZA**

L'aggiudicatario si impegna a garantire nei confronti di IGEA SpA, il riserbo su tutte le informazioni ricevute da quest'ultima, a non divulgarle a terzi se non dietro esplicita autorizzazione della Regione e ad utilizzarle esclusivamente nell'ambito dell'attività oggetto del contratto.

#### **ART. 7 SUBAPPALTO**

E' ammesso il subappalto in conformità a quanto previsto all'art. 105 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

#### **ART. 8 CORRISPETTIVO E MODALITA' DI PAGAMENTO**

##### ***8.1 Regolarità di Esecuzione dell'appalto***

Il pagamento del corrispettivo avverrà a seguito dell'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione da parte del Responsabile Unico del Procedimento che attesti che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative, sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali, ai sensi dell'art 102 del D.Lgs n. 50/2016. All'esito positivo della verifica di conformità, il Responsabile Unico del Procedimento rilascia il Certificato ai fini dell'emissione della fattura da parte dell'appaltatore.

Il pagamento della fattura è subordinata alla verifica del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) avente esito positivo

##### ***8.2 Pagamenti***

Il corrispettivo dell'affidamento è comprensivo di ogni onere connesso all'esecuzione del contratto, si intende fisso ed invariabile. I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni fine mese data fattura. Gli interessi di mora dovuti in caso di ritardo nei pagamenti saranno conteggiati al tasso legale nel caso in cui il superamento di tale termine sia imputabile direttamente a IGEA SpA.

La fattura dovrà essere emessa elettronicamente al seguente Codice Univoco dell'Ufficio **6MOQKA** e dovrà contenere il riferimento al contratto, al CIG/CUP (Codice Identificativo Gara/Codice Unico Progetto) e dovrà essere intestata a IGEA S.p.A. - Unità Lula Via G.M. Angioj n. 42 - 08020 LULA - rientra nella disciplina di cui all'art. 17-ter del D.P.R. n. 633/72 come modificato dall'art. 1 del DL 24 aprile 2017, n. 50.

Ai sensi dell'art. 5 ter del DM 27 giugno 2017 è stato pubblicato sul sito del MEF all'indirizzo <http://www.finanze.it/opencms/it/archivio-evidenza/evidenza/SCISSIONE-DEI-PAGAMENTI-D.L.-N.-50-2017/> l'elenco dei soggetti società pubbliche rientranti nella disciplina della scissione contabile.

Pertanto le fatture emesse dovranno recare la relativa dicitura "scissione contabile" e l'imposta sul valore aggiunto addebitata in rivalsa verrà versata da IGEA nelle modalità e termini di cui al DM 23 gennaio 2015 come modificato e coordinato con il citato DM 27 giugno 2017.

Sede legale Loc. Campo Pisano - 09016 IGLESIAS (CI)  
Sede amministrativa Loc. Campo Pisano - 09016 IGLESIAS (CI)  
Capitale Sociale € 4.100.000,00 C.F. e N. iscrizione del Registro  
Imprese di Cagliari 01087220289 - R.E.A. 136036 - P.IVA 01660730928  
Società Soggetta alla direzione e controllo dell'Unico Azionista Regione Autonoma della Sardegna

tel: +39 0781491404 - fax: +39 0781491395  
mail: [segr.dir@igeaspa.it](mailto:segr.dir@igeaspa.it)  
pec: [igea@pec.igeaspa.it](mailto:igea@pec.igeaspa.it)  
web: [www.igeaspa.it](http://www.igeaspa.it)

### **Tracciabilità dei pagamenti**

Ai fini del pagamento dell'incarico in oggetto, per assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3, della legge n. 136 del 13/8/2010, l'operatore economico dovrà trasmettere entro 7 giorni dalla richiesta di IGEA SpA, a seguito di aggiudicazione definitiva:

gli estremi del/i conto/i bancario o postale dedicato/i o altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;

i soggetti abilitati ad eseguire movimentazioni sul/i predetto/i conto/i.

L'operatore economico si impegna a comunicare a IGEA SpA ogni eventuale variazione relativa al/i predetto/i conto/o corrente/i e ai soggetti autorizzati ad operare su di esso/i.

L'Operatore Economico accetta che IGEA SpA provveda alla liquidazione del corrispettivo contrattuale, a mezzo bonifico bancario sull'istituto di credito o su Poste Italiane SpA e sul numero di conto corrente dedicato indicato nella presente clausola, secondo quanto disposto dal contratto in questione, sulla base della consuntivazione dei servizi/forniture effettivamente prestati.

L'Operatore Economico, con la sola partecipazione alla procedura in oggetto, riconosce automaticamente ad IGEA SpA la facoltà di risolvere in ogni momento il Contratto qualora venisse accertato il mancato rispetto dell'obbligo di effettuare tutte le transazioni relative all'esecuzione del presente Contratto attraverso l'utilizzo dei conti correnti dedicati accesi presso le banche o la società Poste Italiane SpA così come previsto dalla citata legge n. 136 del 13 agosto 2010.

### **ART. 9 DANNI**

L'Operatore Economico risponde di tutti i danni causati, a qualsiasi titolo, nell'esecuzione del rapporto contrattuale:

- a persone o cose alle dipendenze e/o di proprietà dell'Operatore Economico stesso;
- a persone o cose alle dipendenze e/o di proprietà dell'Amministrazione;
- a terzi e/o cose di loro proprietà.

### **ART. 10 RISOLUZIONE E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA**

Il contratto potrà essere risolto di diritto da IGEA SpA ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa conforme dichiarazione da comunicarsi all'operatore economico aggiudicatario con raccomandata a/r o posta elettronica certificata, nelle seguenti ipotesi:

- a) mancato adempimento da parte dell'Operatore Economico agli obblighi previsti dall'art. 3 della L. 136/2010, relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari;
- b) nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni tutte contenute nel contratto e nella presente lettera di invito;
- c) per gravi inadempienze tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto;
- d) per l'ipotesi di mancata corrispondenza tra le prestazioni fornite e quelle proposte;
- e) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dall'aggiudicatario nel corso della procedura.

Al verificarsi delle sopra elencate ipotesi la risoluzione si verifica di diritto quando IGEA SpA, concluso il relativo procedimento, deliberi di avvalersi della clausola risolutiva e dia comunicazione scritta di tale volontà all'Aggiudicatario.

In tutti i predetti casi di risoluzione IGEA SpA ha diritto di applicare le penali di cui al presente articolo, nonché di procedere nei confronti dell'Aggiudicatario per il risarcimento del maggior danno.

L'Aggiudicatario esonera pertanto fin da ora IGEA SpA nella maniera più ampia di qualsiasi responsabilità che dovesse derivare dalle omesse assicurazioni obbligatorie del personale addetto alle prestazioni di cui sopra e, comunque, da qualsiasi violazione o errata applicazione della normativa in materia.

### **ART. 11 PENALI**

Nel caso in cui l'aggiudicatario ritardi nell'espletamento del servizio richiesto rispetto alla tempistica indicata nella presente lettera di invito, per ogni giorno lavorativo di ritardo, IGEA SpA applicherà una penale pari allo **1 ‰** (unopermille) dell'importo netto del Contratto di Appalto per ogni giorno lavorativo di ritardo, fino all'importo massimo del **10%** del valore del Contratto (IVA esclusa), fatto salvo il risarcimento del maggior danno.



La richiesta di pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'operatore economico dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Scaduti i termini che saranno eventualmente fissati nel sollecito ad adempiere, IGEA SpA potrà rivolgersi per l'espletamento ad altro Operatore Economico, addebitando all'aggiudicatario le maggiori spese sostenute, oltre naturalmente le penalità sopra previste.

#### **ART. 12 CONTROVERSIE**

Per ogni e qualsivoglia controversia l'autorità giudiziaria competente sarà quella del Foro di Cagliari, con espressa rinuncia a qualsiasi altro Foro.

#### **ART. 13 – INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR):

a) titolare del trattamento è IGEA SpA ed i relativi dati di contatto sono i seguenti: pec: [igea@pec.igespa.it](mailto:igea@pec.igespa.it); Tel. 0781491404 – Fax: 0781491395 mail: [segr.pre@igeaspa.it](mailto:segr.pre@igeaspa.it)/[segr.dir@igeaspa.it](mailto:segr.dir@igeaspa.it);

il Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD-DPO) è contattabile presso l'indirizzo mail: [dpo@igeaspa.it](mailto:dpo@igeaspa.it);

b) I dati forniti sono acquisiti da IGEA SpA per finalità di verifica della sussistenza dei requisiti necessari per l'iscrizione all'Albo fornitori, per le selezioni dei fornitori da invitare agli appalti di forniture di beni e/o servizi e/o lavori sottosoglia comunitaria, per la partecipazione alle gare, per la gestione del contratto tra le parti.

La base legale del trattamento è costituita dal contratto tra le parti, incluse le forme contrattuali e precontrattuali.

c) Il trattamento dei Suoi dati personali è realizzato per mezzo delle operazioni indicate all'art. 4 n. 2) del GDPR e precisamente: raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, consultazione, uso, comunicazione, archiviazione, cancellazione e distruzione dei dati.

Il Trattamento dei dati avrà luogo sia con modalità automatizzate, su supporto elettronico, sia non automatizzato, su supporto cartaceo, con misure di sicurezza tecniche e organizzative adeguate ai sensi dell'art. 32 del GDPR ad impedire l'accesso, la divulgazione, la modifica o la distruzione non autorizzate dei dati personali.

d) IGEA tratterà solamente i dati minimi indispensabili per le finalità sopra esposte; il relativo conferimento costituisce un obbligo legale necessario per la gestione contrattuale e pre-contrattuale e l'eventuale rifiuto a rispondere comporta l'esclusione dalle finalità sopra indicate;

e) i dati saranno trattati esclusivamente:

dal personale e da collaboratori di IGEA Spa debitamente autorizzati al trattamento, che ne abbiano necessità in base al ruolo aziendale: tali soggetti, il cui numero sarà il più possibile contenuto, saranno opportunamente istruiti

da soggetti esterni espressamente autorizzati o nominati come responsabili del trattamento (es. studi professionali, consulenti, società di assistenza informatica, etc).

da soggetti portatori di interesse che facciano richiesta di accesso agli atti ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 e della Legge n. 241/90;

dai soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla Legge in materia di contratti pubblici, dagli organi dell'autorità giudiziaria, da altre Pubbliche amministrazioni, ove previsto dalle normative vigenti.

Al di fuori delle ipotesi summenzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto per ragioni di trasparenza nei casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea.

L'elenco di tali soggetti è disponibile e consultabile su richiesta alla Società.

f) il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa;

g) l'interessato al trattamento ha i diritti di cui all'art. 13, co. 2 lett. b) tra i quali:

- richiedere l'accesso ai dati personali (art. 15);

- ottenere la rettifica (art. 16), la cancellazione degli stessi (art. 17) o la limitazione del trattamento che li riguardano (art. 18) e la portabilità dei dati (art. 20);

- opporsi al trattamento (art.21);

h) contro il trattamento dei dati è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, avente sede in Piazza di Monte Citorio n. 12, cap. 00186, Roma - Italia, in conformità alle procedure stabilite dall'art. 57, paragrafo 1, lettera f) del REGOLAMENTO (UE) 2016/679.

#### **ART. 14 – INTEGRITA' E RISERVATEZZA DEI DATI PERSONALI**

1. Le Parti dichiarano di comunicare reciprocamente - oralmente e prima della sottoscrizione del Contratto - le informazioni di cui al Regolamento UE 2016/679 (GDPR), circa il trattamento dei dati personali conferiti per la sottoscrizione e l'esecuzione del Contratto stesso;

2. Le Parti si impegnano ad improntare il trattamento dei dati ai principi di liceità, finalità, minimizzazione, conservazione, correttezza e trasparenza nel pieno rispetto del citato Regolamento, adempiendo ai relativi dettami a tutela dei diritti degli interessati di competenza, con particolare riguardo alle misure di sicurezza da adottare ai sensi dell'art. 32 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

3. Le Parti dichiarano che i dati personali forniti sono esatti e corrispondono al vero esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da un'inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei.

4. Le Parti si impegnano a mantenere riservate le informazioni scambiate nell'ambito delle procedure contrattuali e precontrattuali. Ogni eccezione dovrà essere condivisa e reciprocamente autorizzata.

5. Il fornitore che, nell'ambito del contratto, tratti dati personali di cui IGEA è Titolare si impegna alla sottoscrizione della Nomina a Responsabile del Trattamento e ad un accordo di riservatezza facenti parte integranti del contratto stesso.

**IGEA SPA**

## SCHEDA TECNICA

### SOMMARIO

Art. 1	PREMESSA.....	11
Art. 2	OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO .....	11
Art. 3	CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA IN OPERA .....	11
	3.1 - Descrizione del nuovo ambiente.....	11
	3.2 - Descrizione della copertura del corridoio in cartongesso.....	14
	3.3 - Descrizione porta in alluminio.....	15
Art. 4	TRASPORTO, MONTAGGIO E COLLAUDO .....	16
Art. 5	TEMPI DI ESECUZIONE.....	16

#### Art. 1 PREMESSA

Nell’ambito del *"Progetto per la realizzazione del Laboratorio Sottterraneo a basso rumore sismico e studi per la realizzazione del sito per rilevatori di onde gravitazionali di terza generazione: SET (Sardinian Einstein Telescope Project)"*, situato nel sito minerario di Sos Enattos, nel Comune di Lula (Nu)" si è reso necessario dotare il Laboratorio in Superficie di un nuovo ambiente atto alla realizzazione di esperimenti sulle onde gravitazionali, oltre alla copertura in pannelli sandwich di un corridoio in cartongesso realizzato precedentemente, funzionale a tutte le attività che andranno svolte relativamente al progetto denominato SAR-GRAV.

#### Art. 2 OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

La fornitura in opera, oggetto del presente appalto, comprende la realizzazione di un nuovo ambiente, localizzato all’interno del capannone del Laboratorio in Superficie, delle dimensioni di 5,00x10,00 m e altezza 4,00 m, costituito da una struttura in ferro zincato a caldo, tamponatura in pannelli sandwich autoportanti, e avente un portone a tutt’altezza suddiviso in due ante, dimensione totale 4,00 m, libero in sommità per garantire l’ingresso al suo interno, mediante gru a portale, degli strumenti e delle apparecchiature necessarie per gli esperimenti sulle onde gravitazionali.

La copertura verrà realizzata con una tenda motorizzata in PVC pesante, la cui apertura è necessaria per la movimentazione all’interno dell’ambiente delle apparecchiature scientifiche.

L’appalto comprende anche la fornitura in opera di una copertura in pannelli sandwich autoportanti, sorretta da una struttura in ferro zincato a caldo, e pannelli verticali fissi in policarbonato per l’illuminazione interna, di un corridoio in cartongesso precedentemente realizzato all’interno del capannone del Laboratorio in Superficie.

Inoltre, per compartimentare l’ambiente del laboratorio esistente con l’esterno, si rende necessario la fornitura e posa in opera di una porta in alluminio con pannello in vetro camera antisfondamento e maniglione antipanico, dimensioni 99x208 cm.

#### Art. 3 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA IN OPERA

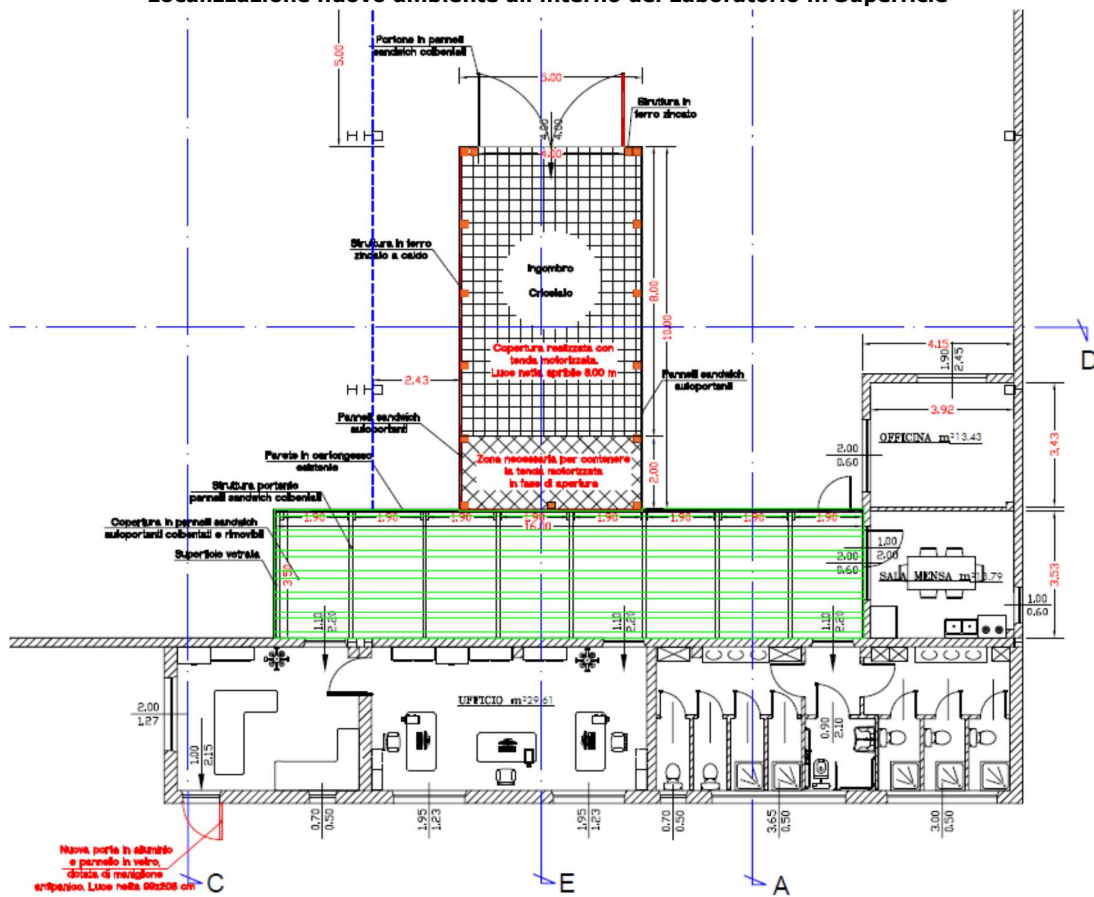
##### 3.1 - Descrizione del nuovo ambiente

La fornitura in opera oggetto dell’appalto, riguarda la realizzazione all’interno del capannone del Laboratorio in Superficie, di un nuovo ambiente necessario per l’esecuzione di esperimenti sulle onde gravitazionali.

Gli schemi grafici allegati alla presente Scheda Tecnica sono puramente descrittivi e dimensionali negli aspetti generali, per quanto riguarda tutti i dimensionamenti strutturali dovranno essere espressamente a cura e onere dell’Affidatario, che ne rimarrà responsabile a tutti gli effetti. Pertanto entro **5 (cinque)** giorni dall’inizio della fornitura in opera sarà obbligo dell’Affidatario consegnare al Responsabile del Procedimento tutti i calcoli strutturali e i particolari costruttivi oggetto dell’appalto stesso.



Localizzazione nuovo ambiente all'interno del Laboratorio in Superficie

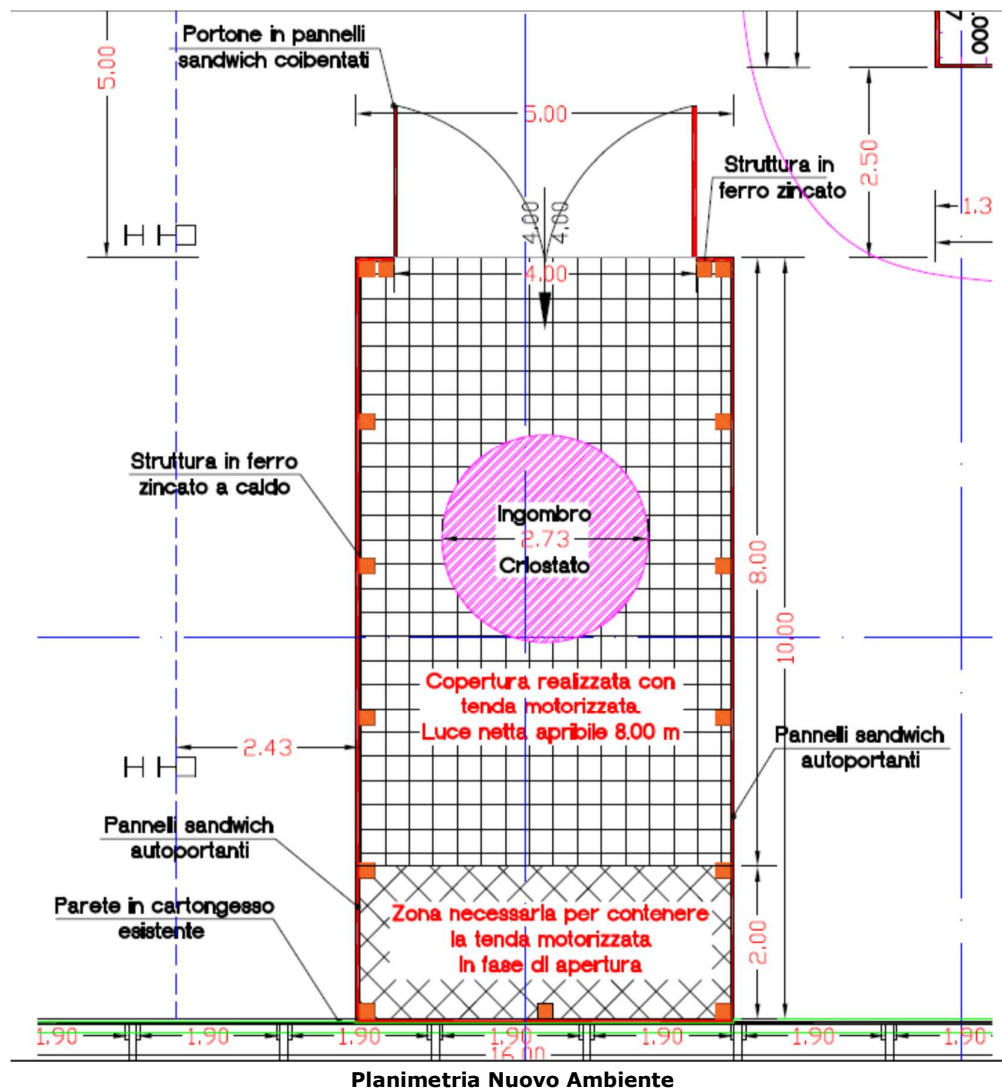


Planimetria Generale

La struttura portante, in ferro zincato a caldo, dimensionata opportunamente a cura e spese dell'Affidatario, dovrà avere le seguenti caratteristiche costruttive:

- Il nuovo ambiente dovrà avere pianta a base rettangolare, dimensioni esterne 5,00x10,00 m ed altezza 4,00 m;
- N. 12 montanti in HEA 100, altezza 4,00 m, dotati di piastre di base e relativi tirafondi per l'ancoraggio al pavimento industriale, opportunamente dimensionati;

- N. 5 travi aventi sezione quadrata, dim. 100x100x3 mm e lunghezza 5,00 m;
- Eventuali controventi di irrigidimento della struttura, opportunamente dimensionati;
- Scossalina perimetrale in alluminio 8/10 di chiusura della parte sommitale, della base della struttura e degli spigoli verticali, ad esclusione del lato corto al di sopra del portone, che deve rimanere libero;
- Pannelli di tamponatura tipo sandwich, prima scelta spessore 8 cm;
- Portone di ingresso, avente n. 2 ante dim. 2,00x4,00 m, avente struttura metallica opportunamente dimensionata, e tamponatura in pannelli tipo sandwich;
- Copertura realizzata con tenda motorizzata in PVC ad alta tenacità 650 gr/mq, verniciato con materiale acrilico, comprese le guide, gli allacci elettrici, e quant'altro occorrente per renderla funzionante.



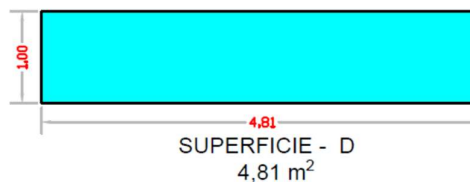
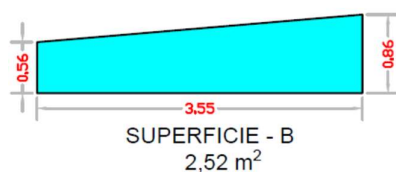
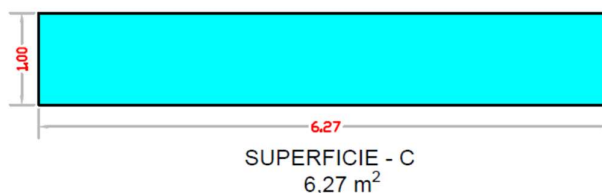
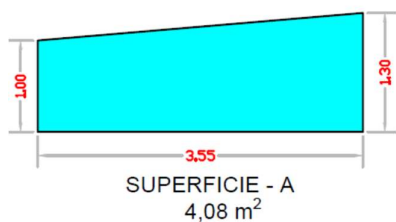
### 3.2 - Descrizione della copertura del corridoio in cartongesso



**Situazione attuale del corridoio in cartongesso da coprire**

La copertura del corridoio, realizzato precedentemente in cartongesso, dovrà essere costituita da una struttura metallica dimensionata opportunamente a cura e spese dell'Affidatario, ed avere le seguenti caratteristiche costruttive:

- Dimensioni del corridoio esistente 16,20x3,60 m, altezza della parete in cartongesso 2,50 m;
- Struttura portante costituita da n. 8 travi e n. 8 montanti, in elementi scatolari sez. 100x100x3 mm in ferro zincato a caldo, dotati di opportune piastre di collegamento tra elementi, e di fissaggio a muro e a pavimento, luce netta interna 3,50 m e altezza montante 3,50 m;
- Copertura realizzata in pannelli tipo sandwich autoportanti, prima scelta, spessore 4 cm, assemblati in modo tale da permetterne facilmente la loro rimozione;
- Realizzazione di elementi verticali fissi in policarbonato altezza 100 cm, collegati alla struttura metallica mediante telaio in alluminio che ne garantisca una facile rimozione, così suddivisi:
  - n. 1 parete fissa di 4,08 m<sup>2</sup> – Superficie A, in policarbonato, spessore 1 cm e comprensivo del telaio in alluminio;
  - n. 1 parete fissa di 2,52 m<sup>2</sup> Superficie B, in policarbonato spessore 1 cm e comprensivo del telaio in alluminio;
  - n. 1 parete fissa di 6,27 m<sup>2</sup> Superficie C, in policarbonato spessore 1 cm e comprensivo del telaio in alluminio;
  - n. 1 parete fissa di 4,81 m<sup>2</sup> Superficie D, in policarbonato spessore 1 cm e comprensivo del telaio in alluminio;



#### **Superfici in policarbonato**

### 3.3 - Descrizione porta in alluminio

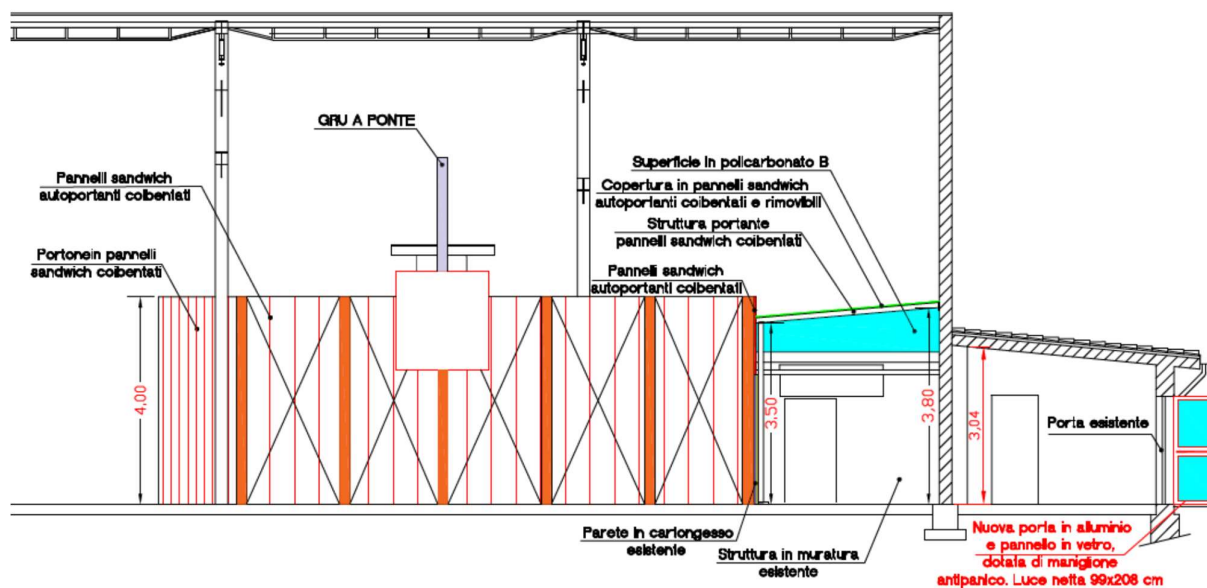
Per compartimentare il Laboratorio in Superficie con l'esterno, si rende necessario montare una porta in alluminio con pannello trasparente in vetro camera antisfondamento, e dotata di maniglione antipanico, le cui caratteristiche costruttive dovranno essere le seguenti:

- Fornitura e posa in opera di n 1 porta in alluminio, con pannello in vetro camera antisfondamento e maniglione antipanico dim. 99x208 cm, da montare in aggiunta alla porta in ferro esistente, all'esterno del Laboratorio in Superficie.

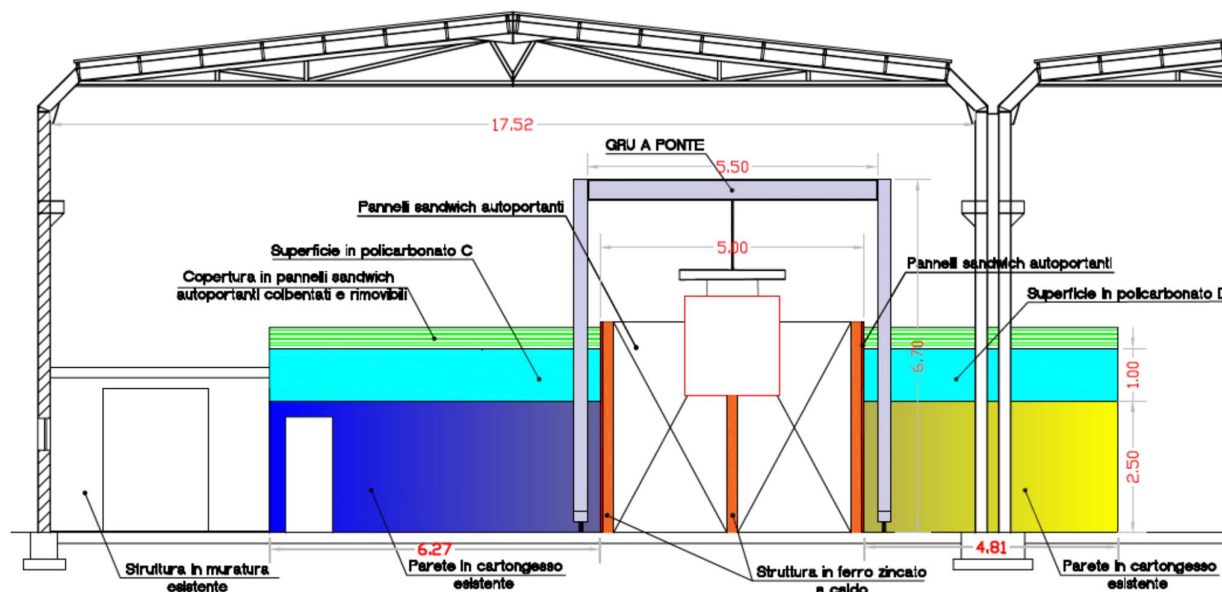


**Vista posteriore del Laboratorio in Superficie**

Sarà obbligo dell'Affidatario, a sua cura e spese, prima dell'inizio della progettazione, eseguire il rilievo dei manufatti esistenti su cui si dovranno montare le opere oggetto del presente appalto, oltre alla verifica di tutte le misure riportate negli schemi progettuali allegati, in quanto meramente indicativi.



### Sezione E-E Nuovo Ambiente



I manufatti forniti dovranno essere realizzati secondo la regola dell'arte, in stretta osservanza delle specifiche tecniche riportate nella presente Scheda Tecnica ed ogni altra disposizione contenuta nella Lettera d'Invito, e comunque secondo le indicazioni impartite dal Responsabile del Procedimento o dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto, se nominato, anche in merito alle modalità esecutive e funzionali dei materiali utilizzati. Sarà cura dell'Affidatario predisporre e conservare quote e/o livelli di riferimento, verificando ed allineandosi a quelli messi a disposizione dal Committente.

Ogni materiale posto in opera dovrà essere approvato dal Responsabile del Procedimento o dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto, se nominato, sulla base di idonea scheda tecnica trasmessa dall'Affidatario prima dell'inizio dei lavori e sarà posato nel rigoroso rispetto dei particolari esecutivi forniti dallo stesso. Dovranno inoltre essere rispettati i cicli di applicazione indicati nelle schede tecniche dei materiali.

L'Affidatario terrà presente che in caso di danni di qualsiasi tipo alle opere precedentemente realizzate dal Committente, dovranno essere ripristinate e rese funzionali.

#### Art. 4 TRASPORTO, MONTAGGIO E COLLAUDO

La fornitura in opera è comprensiva di trasporto franco cantiere in località Sos Enattos, Comune di Lula, del personale specializzato per il montaggio, il montaggio, i collegamenti elettrici, tutte le dotazioni di sicurezza previste per legge, le attrezzature, i mezzi di sollevamento (gru e quant'altro), eventuali trabattelli, scale ed ogni altro onere necessario per rendere i manufatti perfettamente funzionanti.

All'atto del collaudo dovranno essere fornite ad IGEA tutte le Certificazioni di Conformità dei materiali utilizzati, e degli impianti montati, oltre a tutto ciò che, anche se non espressamente menzionato nella presente Scheda Tecnica ma previsto dalla normativa vigente.

Sono comprensivi nel presente affidamento tutti gli oneri necessari ed indispensabili al collaudo del nuovo ambiente e della copertura del corridoio in cartongesso, anche se non espressamente indicati e riportati nella presente Scheda Tecnica.

#### Art. 5 TEMPI DI ESECUZIONE

L'Affidatario dovrà realizzare tutte le attività oggetto del presente affidamento entro **40 (quaranta)** giorni lavorativi dall'aggiudicazione della gara nella piattaforma di e-procurement "SardeganCAT", salvo diversa comunicazione del Responsabile del Procedimento con cui venga stabilito un altro termine iniziale.