



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

**Avviso di indagine di mercato**

per l'acquisizione della manifestazione di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura di telaio metallico dotato di elementi mobili e snodati per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania a seguito della richiesta della struttura dipartimentale (NI 335, prot. 209402 del 24/10/2023 Progetto ARCHICART LIFE HOUSE - CUP G88118000730007).

L'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) – ufficio provveditoriale del DICAR, tel +39 095 738.2253, posta elettronica: **[dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it)** PEC [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it), indirizzo internet [www.dicar.unict.it](http://www.dicar.unict.it), in esecuzione della *Nota Istruttoria n. 335\_2023*, intende acquisire manifestazioni di interesse per partecipare alla procedura per il servizio indicato in epigrafe, da realizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera c), d) e) del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., previa indagine di mercato, con aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023.

Scopo del presente avviso è individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, la presenza sul mercato di operatori economici interessati a formulare un preventivo ai fini del successivo affidamento diretto della fornitura di che trattasi.

Si sottolinea, pertanto, che **con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara**, in quanto esso si configura unicamente come un'indagine esplorativa e conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici qualificati da consultare ai fini dell'affidamento diretto della fornitura in argomento, mediante trasmissione di buono d'ordine mediante il portale MePA.

**1. Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della fornitura di telaio metallico dotato di elementi mobili e snodati per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania (Progetto ARCHICART LIFE HOUSE - CUP G88118000730007). Per la descrizione dettagliata delle attività si rimanda al documento denominato "Capitolato tecnico" allegato al presente avviso (*Allegato A*).

**2. Importo e criterio di aggiudicazione dell'appalto**

L'importo a base d'asta è € 18.000,00 (diconsi euro diciottomila,00) esclusa l'Iva.

Dovrà essere presentato un preventivo comprendente l'intera fornitura, pena esclusione dalla selezione delle offerte.

L'appalto verrà aggiudicato mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. c), d) ed e) del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.

**3. Soggetti ammessi a partecipare**

La partecipazione alla presente manifestazione di interesse è rivolta a tutti i soggetti indicati dall'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., sia in forma singola che in raggruppamento temporaneo, nonché i



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

concorrenti con sede in altri stati diversi dall'Italia ai sensi dell'art. 69 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., alle condizioni di cui all'art. 62 del D.P.R. n. 207/2010.

E' ammessa la presentazione della candidatura da parte dei soggetti di cui all'art. 65, comma 2, lettera e) (raggruppamenti temporanei di concorrenti) ed f) (consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 del c.c.) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., anche se non ancora costituiti, con le modalità di cui all'art. 68 del medesimo decreto.

#### 4. Requisiti di partecipazione

I soggetti interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 99 e 101 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., meglio descritti nel documento denominato **“Capitolato tecnico”** allegato al presente avviso (*Allegato A*).

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono avanzare istanza alla procedura autodichiarando il **“Possesso dei suddetti requisiti”** e utilizzando apposita istanza (*Allegato B*).

Resta inteso che la suddetta manifestazione di interesse non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento della fornitura in questione che dovranno, comunque, essere accertati dall'Università degli Studi di Catania, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento.

#### 5. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse/autodichiarazione

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la manifestazione di interesse completa della dichiarazione del possesso dei requisiti di cui al precedente punto 4, **utilizzando l'apposito modello di cui all'Allegato B**. L'istanza/autodichiarazione, redatta in carta semplice e in lingua italiana, dovrà essere firmata **digitalmente** dal legale rappresentante del concorrente.

**CONTESTUALMENTE ALL'ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE, GLI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI DOVRANNO PRESENTARE UN PREVENTIVO.**

Tali documenti, unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, deve essere inoltrata, a mezzo posta elettronica certificata (PEC), agli indirizzi: [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it) e [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it) (entro il termine **perentorio del giorno: 18/03/2024**).

L'oggetto della PEC dovrà riportare la seguente dicitura: **“Avviso per partecipare alla procedura di affidamento della fornitura di un telaio metallico dotato di elementi mobili e snodati per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania (Progetto ARCHICART LIFE HOUSE - CUP G88I18000730007”**.

Il recapito dell'istanza/autodichiarazione rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la medesima non dovesse giungere a destinazione entro il termine suddetto.

Non si terrà conto delle istanze pervenute oltre il termine di cui sopra.

Nel caso di presentazione di un solo preventivo la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere comunque all'ulteriore fase della procedura di affidamento con l'unico concorrente partecipante.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo, non vincolante per la Stazione appaltante e finalizzato alla sola raccolta di manifestazione di interesse da parte dei soggetti interessati.

#### **6. Ulteriori precisazioni**

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

Il presente avviso, finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo questa Università che sarà libera di avviare altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Al fine di poter effettuare le comunicazioni prescritte per la successiva procedura di affidamento, si invitano i concorrenti ad autorizzare questa Amministrazione ad utilizzare la posta elettronica certificata quale principale mezzo di trasmissione; si evidenzia che la suddetta autorizzazione potrà essere rilasciata dal soggetto partecipante indicando la propria casella PEC. Pertanto, ogni trasmissione a mezzo PEC avrà valore legale di comunicazione.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tale forma di comunicazione dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'Amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

#### **7. Responsabile unico del procedimento**

Il R.U.P. (Responsabile unico del procedimento) è l'ing. Alessandro Lo Faro (e-mail: [alessandro.lofaro@unict.it](mailto:alessandro.lofaro@unict.it)).

#### **8. Trattamento dei dati personali**

Il trattamento dei dati personali è svolto dall'Università degli Studi di Catania, in qualità di Titolare, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) che costituisce la normativa di riforma della legislazione europea in materia di protezione dei dati.

#### **9. Accesso agli atti**

L'accesso agli atti è disciplinato dall'art. 35 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii..

**Il presente avviso è pubblicato all'Albo Ufficiale on-line di Ateneo ed è reso disponibile ad accesso libero al link: <http://www.unict.it/content/bandi-di-gara-e-contratti>.  
Catania, 04/03/2024.**

IL DIRETTORE DEL DICAR

Prof. Ing. Matteo Ignaccolo

**ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE CON CONTESTUALE  
PRESENTAZIONE PREVENTIVO E RELATIVE AUTODICHIARAZIONI**

Spett.le  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura,  
Università degli Studi di Catania,  
Via Santa Sofia, 64  
95123 Catania

**OGGETTO: Affidamento della fornitura di telaio metallico dotato di elementi mobili e snodati per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania (Progetto ARCHICART LIFE HOUSE - CUP G88I18000730007).),** Via Santa Sofia, 64, 95123, Catania, indirizzo internet [www.dicar.unict.it](http://www.dicar.unict.it).

Per la trasmissione dell'istanza di manifestazione di interesse: Ufficio Provveditoriale, e-mail: [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it), PEC [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it), tel. +39 095 738 2253, entro e non oltre le ore **12.00 del 18/03/2024.**

Il R.U.P. (Responsabile unico del procedimento) è l'ing. Alessandro Lo Faro (e-mail: [alessandro.lofaro@unict.it](mailto:alessandro.lofaro@unict.it))

Il/la sottoscritto/ a \_\_\_\_\_

(cognome e nome)

nato/a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
(luogo) (prov.) (data)

residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_,

Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_ in nome e per

conto del concorrente " \_\_\_\_\_ "

con sede legale in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_ Codice fiscale \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_, e mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

nella sua qualità di:  
(barrare la casella che interessa)

- ☐ Titolare o Legale rappresentante
- ☐ Procuratore speciale/ generale

### MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

a partecipare alla procedura per **Affidamento della fornitura di telaio metallico dotato di elementi mobili e snodati per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania (Progetto ARCHICART LIFE HOUSE - CUP G88118000730007)**, di cui all'allegato A della presente manifestazione.

### DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

1. di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste dall'art. 94-95- del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;

2. di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale (art. 100 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.) e precisamente che l'impresa è iscritta nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura della Provincia di \_\_\_\_\_ per la seguente attività \_\_\_\_\_

*(l'attività deve essere attinente all'oggetto della successiva procedura di affidamento)*

e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti:

- numero di iscrizione \_\_\_\_\_
- data di iscrizione \_\_\_\_\_
- forma giuridica. \_\_\_\_\_
- codice attività \_\_\_\_\_
- categoria \_\_\_\_\_
- tipologia di impresa (barrare la casella di proprio interesse):
  - ☐ micro impresa
  - ☐ piccola impresa

- ☐ media impresa
- ☐ grande impresa

3. *di* essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;

5. *di* essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova *di* possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato in occasione della successiva procedura ed accertato dalla Stazione appaltante nei modi di legge;

6. *di* aver preso visione e *di* accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le disposizioni contenute nell'avviso esplorativo per la manifestazione *di* interesse, che costituiranno la base per la successiva negoziazione con l'Università;

7. *di* essere informato, ai sensi e per gli effetti *di* cui all'art. 35 del D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii., che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale viene resa la presente dichiarazione;

8. che il domicilio eletto e i recapiti ai quali inviare comunicazioni inerenti la procedura di affidamento *di* cui al presente avviso, sono i seguenti:

Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Via/Piazza \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ email, \_\_\_\_\_  
 PEC. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_

e che autorizza l'Amministrazione all'utilizzo, a sua insindacabile scelta, di uno di tali mezzi per qualsiasi comunicazione, impegnandosi a comunicare altro indirizzo o altro mezzo di comunicazione, in caso *di* impossibilità d'uso *di* quello dichiarato

(Località) \_\_\_\_\_ , li \_\_\_\_\_

F. t o in modalità elettronica  
 Il Rappresentante legale

#### **N.B.**

**1. La presente dichiarazione deve essere redatta e sottoscritta:**

- dal legale rappresentante della SOCIETA' in caso di concorrente singolo;
- in caso di raggruppamento temporaneo d'impresе, dal legale rappresentante di ciascuna SOCIETA' che costituisce o costituirà il R.T.I.;
- in caso di richiesta sottoscritta da un procuratore della SOCIETA', deve essere allegata, in originale o in copia autentica, la relativa procura



## **ARCHICART LIFEHOUSE**

*CUP: G88/18000730007*

### **Capitolato tecnico**

*Fornitura di telaio metallico dotato di elementi mobili e snodati*

Il responsabile scientifico

Prof. Ing. Vincenzo Sapienza

Il responsabile del Procedimento  
Ing. A. Lo Faro



## Indice

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Aspetti generali</b>                                       | <b>3</b> |
| 1.1      | Oggetto del servizio  | 3        |
| 1.2      | Durata del servizio   | 3        |
| 1.3      | Ammontare dell'appalto e corrispettivi                        | 3        |
| 1.4      | Offerta economica   | 3        |
| 1.5      | Pagamenti   | 3        |
| 1.6      | Responsabile dell'Amministrazione                             | 3        |
| 1.7      | Richieste di chiarimenti da parte dei concorrenti             | 4        |
| 1.8      | Subappalto  | 4        |
| 1.9      | Normativa di riferimento                                      | 4        |
| 1.10     | Definizione delle controversie                                | 4        |
| <b>2</b> | <b>Requisiti di partecipazione alla gara</b>                  | <b>4</b> |
| 2.1      | Requisiti di ordine generale                                  | 4        |
| 2.2      | Requisiti di idoneità professionale                           | 4        |
| 2.3      | Requisiti di capacità economica e finanziaria                 | 5        |
| 2.4      | Requisiti di capacità tecniche e professionali                | 5        |
| <b>3</b> | <b>Descrizione della fornitura</b>                            | <b>5</b> |
| 3.1      | Requisiti tecnici   | 5        |
| 3.2      | Luogo di consegna e installazione                             | 5        |
| 3.3      | Modalità di consegna  | 6        |
| 3.4      | Qualità e sicurezza   | 6        |
| 3.5      | Sopralluogo   | 6        |
| <b>4</b> | <b>Obblighi ed oneri a carico del soggetto aggiudicatario</b> | <b>6</b> |
| 4.1      | Cauzione definitiva   | 6        |
| 4.2      | Competenze del personale                                      | 6        |
| <b>5</b> | <b>Modalità di esecuzione</b>                                 | <b>7</b> |
| 5.1      | Termini di completamento della fornitura                      | 7        |
| 5.2      | Verifica di conformità della fornitura                        | 7        |
| 5.3      | Vizi occulti  | 7        |
| 5.4      | Penali  | 7        |
| 5.5      | Risoluzione del contratto                                     | 8        |
| 5.6      | Effetti della risoluzione del contratto                       | 8        |
| 5.7      | Facoltà di recesso  | 8        |



## **1 Aspetti generali**

### **1.1 Oggetto del servizio**

Il presente servizio ha per oggetto la fornitura ed installazione di un telaio metallico dotto di elementi mobili e snodati necessari a trasmettere i carichi, delle dimensioni massime di 6x3,5 m, a supporto della attività di ricerca del progetto ARCHICART LIFEHOUSE.

Il servizio prevede la realizzazione di una soluzione completa per supportare le esigenze espresse in premessa e comprende tutto ciò che sarà necessario fornire per implementare il sistema dettagliatamente descritto al par. 3 del presente Capitolato Tecnico (CT). Sono incluse nel servizio:

- a) la fornitura delle attrezzature necessarie, comprensive di garanzia almeno quadriennale;
- b) i servizi di installazione, configurazione, messa in esercizio;
- c) il servizio di manutenzione della rete almeno quadriennale.

### **1.2 Durata del servizio**

La fornitura deve concludersi entro 90 giorni solari successivi alla stipula del contratto.

### **1.3 Ammontare dell'appalto e corrispettivi**

L'importo complessivo a base d'asta dei beni e dei servizi oggetto del presente appalto è di € 18.000,00 (euro diciottomila/00), ESCLUSA IVA.

Il corrispettivo totale è determinato dal prezzo complessivo offerto in sede di gara, al netto degli oneri fiscali. L'impresa aggiudicataria riconosce che il prezzo è remunerativo e di non avere, quindi, alcun diritto a chiedere ulteriori patti, condizioni, prezzi o compensi diversi, maggiori o comunque più favorevoli di quelli fissati.

Le modalità di pagamento dei corrispettivi sono dettagliate al paragrafo 1.5 .

Considerata la natura dell'appalto "chiavi in mano", l'importo contrattuale risultante dall'esito della gara sarà da intendersi complessivamente remunerativo di tutte le forniture e i servizi compresi nel presente Capitolato. Pertanto, l'impresa aggiudicataria dovrà prevedere tutto quanto necessario per la perfetta funzionalità della soluzione fornita, realizzata per come indicato nella proposta tecnica ed in accordo con i requisiti minimi previsti nel presente Capitolato.

### **1.4 Offerta economica**

L'offerta economica presentata dall'impresa concorrente dovrà riportare la percentuale di ribasso applicata sull'ammontare complessivo a base d'asta dell'appalto.

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 108 del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm. ii.

### **1.5 Pagamenti**

L'importo contrattuale per la fornitura di cui al paragrafo 1.1 sarà corrisposto in un'unica soluzione, a seguito della verifica di conformità della fornitura di cui al par. 5.2 .

### **1.6 Responsabile dell'Amministrazione**

La stazione appaltante ai sensi dell'art. 114 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., ha provveduto alla nomina di un *direttore esecutivo del contratto* incaricato delle funzioni di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto medesimo.

### **1.7 Richieste di chiarimenti da parte dei concorrenti**

È possibile ottenere chiarimenti tecnici sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al direttore esecutivo del contratto all'indirizzo: [pietro.sciacca@unict.it](mailto:pietro.sciacca@unict.it) entro il termine di 3 giorni solari prima della scadenza fissata per la presentazione delle offerte.

E' possibile ottenere chiarimenti di tipo amministrativo sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al Responsabile unico del procedimento, all'indirizzo: [alessandro.lofaro@unict.it](mailto:alessandro.lofaro@unict.it), entro il termine di 3 giorni solari prima della scadenza fissata per la presentazione delle offerte.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di rendere note alle imprese concorrenti le risposte in forma anonima, qualora le questioni sottoposte siano di interesse rilevante, o derivino da richieste frequenti sullo stesso argomento, o comunque siano considerate di interesse comune.

### **1.8 Subappalto**

Il subappalto non è ammesso.

### **1.9 Normativa di riferimento**

Per quanto non specificamente disposto nel presente capitolato e per ogni effetto del contratto, si intendono qui richiamate tutte le leggi e disposizioni regolamentari in materia di appalto di forniture e servizi.

### **1.10 Definizione delle controversie**

Per tutte le controversie relative alla validità, interpretazione ed esecuzione del contratto è competente il Foro di Catania.

## **2 Requisiti di partecipazione alla gara**

### **2.1 Requisiti di ordine generale**

Le imprese partecipanti dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- insussistenza delle cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del D.lgs. 6 settembre 2011, n. 159;
- insussistenza delle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. del 2001, n. 165 e insussistenza di ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

### **2.2 Requisiti di idoneità professionale**

L'impresa partecipante deve avere iscrizione nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura competente per il territorio in cui l'impresa ha sede con espressa indicazione della Camera di Commercio nel cui registro delle imprese è iscritta, precisando gli estremi di iscrizione (numero e data), la forma giuridica e l'attività per la quale è iscritta, che deve essere coerente all'attività oggetto della presente procedura di gara.

Per i concorrenti non residenti in Italia, la predetta iscrizione dovrà risultare da apposito documento attestante l'iscrizione stessa in analogo registro professionale o commerciale, di cui all'Allegato XVI del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., secondo la legislazione nazionale di appartenenza.

### **2.3 Requisiti di capacità economica e finanziaria**

Il concorrente dovrà dimostrare di essere in possesso di idonea capacità economica e finanziaria da comprovarsi mediante la presentazione di idonee dichiarazioni, rilasciate da istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del D. Lgs. 1 settembre 1993 n. 385 che attestino che “l’offerente ha sempre fatto fronte agli impegni assunti con l’istituto o intermediario con regolarità correttezza e puntualità”.

Ai sensi dell’art. 100 del D.lgs. n. 36/2023, l’operatore economico che, per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

### **2.4 Requisiti di capacità tecniche e professionali**

Possono partecipare alla gara le imprese che hanno eseguito con buon esito, nel triennio 2021-2023, forniture e servizi di tipologia analoga a quella oggetto della presente procedura di gara, a favore di amministrazioni o enti pubblici o privati, per un importo complessivo non inferiore al doppio dell’importo a base d’asta. È necessario specificare per ogni tipologia di fornitura e servizio: l’oggetto, l’importo, la data, il destinatario dei contratti eseguiti. Per fornitura analoga si intende la fornitura di attrezzature che utilizzano tecnologia assimilabile a quella richiesta nel presente capitolato e relativi servizi di installazione, configurazione e messa in esercizio.

## **3 Descrizione della fornitura**

### **3.1 Requisiti tecnici**

L’appalto descritto nel presente CT riguarda la fornitura di una struttura intelaiata in carpenteria metallica funzionale all’esecuzione di prove meccaniche e di durabilità su elementi divisorii in cartongesso strutturale, secondo modalità previste dalle specifiche normative di prodotto o messe a punto dal gruppo di ricerca dell’Università di Catania.

Tale telaio sarà realizzato in acciaio per carpenteria metallica tipo S275, sarà dotato di elementi mobili e snodati per trasmettere i carichi necessari all’esecuzione dei test, e avrà ingombro massimo di dimensioni di circa 6 x 3 x 4 [m].

Il telaio, a struttura chiusa, consentirà l’applicazione di carichi statici verticali e orizzontali in diverse configurazioni, per l’esecuzione di prove su elementi modulari di dimensioni massime 4.5 x 3.0 [m] disposti nel piano principale del telaio. A tal fine, i profili principali saranno dotati di foratura a passo continuo discretizzato per consentire la massima flessibilità dei collegamenti e delle configurazioni di prova, come descritto nei disegni esecutivi di progetto. Attraverso il collegamento di strutture metalliche accessorie in progetto sarà inoltre possibile l’applicazione di carichi impulsivi per l’esecuzione di prove di impatto da corpo duro e molle, e di prove di carico orizzontale fuori piano. I collegamenti saranno realizzati prevalentemente attraverso unioni bullonate con bulloni e dadi classe 8.8.

Il telaio completo di accessori dovrà essere fornito incluso montaggio in opera secondo i disegni esecutivi di progetto. Il telaio dovrà essere posizionato su tappeto in PVC antisdrucchiolo, incluso nella fornitura.

I disegni esecutivi ed alcune viste assonometriche del telaio in oggetto, sono allegate al presente capitolato.

### **3.2 Luogo di consegna e installazione**

Le forniture previste nel presente CT devono essere consegnate e installate presso:

- Polo Tecnologico dell’Università di Catania – via Santa Sofia 100, 95123, Catania.

### **3.3 Modalità di consegna**

La consegna deve essere effettuata presso il sito di installazione.

Il *Direttore per l'esecuzione* coordinerà e verificherà i tempi e le modalità di consegna.

L'impresa aggiudicatrice provvederà a:

- trasporto e consegna del telaio oggetto della fornitura completo di tutti i dispositivi, componenti ed accessori richiesti, come indicato nei disegni esecutivi allegati al presente capitolato;

### **3.4 Qualità e sicurezza**

I materiali da impiegare dovranno rispettare le leggi ed i regolamenti ufficiali in materia. In mancanza di norme specifiche dovranno essere utilizzati i materiali della migliore qualità in rapporto alle funzioni da svolgere, documentandone la sicurezza d'uso. L'aggiudicatario si impegna a fornire attrezzature nuove di fabbrica e di provenienze certa e Modalità di gara e criteri di aggiudicazione

L'affidamento di che trattasi avverrà mediante affidamento diretto art. 50 D.Lgs 36/2023, art. 1 comma b) da realizzare attraverso il sistema della trattativa diretta (TD) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), con un solo operatore economico, individuato a seguito di indagine esplorativa del mercato.

### **3.5 Sopralluogo**

Preventivamente alla formulazione dell'offerta economica è fatto obbligo eseguire un sopralluogo tecnico congiunto da parte di personale delegato dalla ditta appaltatrice ed alla presenza del direttore esecutivo del contratto, finalizzato alla disamina tecnica del progetto esecutivo, delle modalità di trasporto a piè d'opera e di installazione. Il suddetto sopralluogo va concordato mediante mail all'indirizzo [pietro.sciacca@unict.it](mailto:pietro.sciacca@unict.it), entro e non oltre 2 gg. dalla scadenza di presentazione delle offerte.

## **4 Obblighi ed oneri a carico del soggetto aggiudicatario**

### **4.1 Cauzione definitiva**

L'appaltatore, per la sottoscrizione del contratto, è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria definitiva calcolata secondo quanto previsto dall'art. 117 del D Lgs. 36/2023. Tale cauzione è posta a garanzia dell'adempimento di tutti gli obblighi del contratto, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento degli obblighi stessi e salvo il risarcimento del maggior danno.

### **4.2 Competenze del personale**

La natura specialistica dell'oggetto dell'appalto determina la necessità di avvalersi di personale tecnico in possesso di idonee e comprovate competenze ed esperienze.

Pertanto, le imprese interessate dovranno produrre in sede di presentazione dell'offerta tecnica, una dichiarazione in cui attestino di poter disporre di figure professionali a cui affidare le attività di installazione, configurazione e integrazione con le infrastrutture già in esercizio, in possesso delle idonee certificazioni rilasciate dai produttori delle attrezzature fornite, specificandone la tipologia.

In alternativa, l'impresa dovrà dimostrare di poter disporre di figure professionali a cui affidare le suddette attività, in possesso di idonee competenze tecniche ed esperienze attinenti alle tecnologie adottate nella soluzione proposta, comprovate da specifiche referenze relative al positivo completamento negli ultimi tre anni di attività analoghe ed assimilabili a quelle oggetto del presente CT.

## **5 Modalità di esecuzione**

### **5.1 Termini di completamento della fornitura**

I termini temporali massimi per il servizio sono previsti al paragrafo 1.2 del presente documento.

### **5.2 Verifica di conformità della fornitura**

La fornitura sarà sottoposta a verifica di conformità al fine di certificare che l'oggetto del contratto in termini di materiali impiegati, prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali. Nel caso l'esito della verifica di conformità non risultasse positivo o la fornitura non corrispondesse in tutto o in parte alle caratteristiche tecniche previste, la stessa può essere totalmente o parzialmente rifiutata. Il *soggetto attuatore* è obbligato a rimodulare e/o completare la fornitura entro il termine massimo di giorni 15 (quindici) decorrente dalla data di contestazione come sopra effettuata. Tale fattispecie è considerata come "ritardata consegna" ai fini dell'applicazione della penalità.

In caso di esito negativo di detta verifica di conformità, la stazione appaltante ha facoltà di dichiarare risolto il contratto in tutto o in parte.

Delle operazioni è redatto apposito verbale di verifica di conformità della fornitura, sottoscritto dalle parti. Qualora l'accertamento diretto di cui sopra non fosse ritenuto idoneo allo scopo, la stazione appaltante si riserva la facoltà di eseguire la verifica di conformità mediante perizie, analisi o altre operazioni meglio viste incaricando soggetti terzi a totale spesa del Fornitore.

In caso di ritardata consegna saranno applicate le penalità indicate al paragrafo 5.4 .

### **5.3 Vizi occulti**

Il certificato di verifica di conformità della fornitura non esonera l'impresa aggiudicataria da eventuali difformità che non fossero emerse all'atto delle predette operazioni e che venissero accertate entro sessanta mesi dalla data di verifica di regolare esecuzione.

L'impresa aggiudicataria si impegna ad effettuare a propria cura e spese tutti gli interventi necessari ad eliminare le difformità entro 10 (dieci) giorni consecutivi naturali dalla richiesta inviata dalla stazione appaltante a mezzo PEC.

Ove il Fornitore non ottemperi a quanto richiesto viene effettuata l'esecuzione in suo danno, salvo l'applicazione delle penali di cui al paragrafo 5.4 .

### **5.4 Penali**

La penale pecuniaria per ogni giorno solare consecutivo di ritardo sul termine di ultimazione dell'appalto è fissato dal presente capitolato o sul minore termine indicato dall'impresa affidataria nell'offerta tecnica, nonché nel caso di mancato rispetto dei termini temporali previsti per la garanzia, è fissata nella misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, e complessivamente non superiori al 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale, ai sensi dell'art. 126 bis del D. Lgs. 36/2023, salvo il risarcimento del maggior danno. In ogni caso, decorsi 30 (trenta) giorni solari consecutivi oltre il termine fissato la stazione appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto di diritto per inadempimento dell'impresa senza bisogno di pronuncia giudiziale.

L'intenzione di avvalersi della clausola risolutiva viene effettuata mediante PEC. In tal caso la stazione appaltante potrà incamerare la cauzione definitiva e ciò senza pregiudizio per eventuali azioni di risarcimento di danni maggiori.

A giustificazione del ritardo nell'ultimazione dell'opera, l'impresa aggiudicataria non potrà mai attribuirne la causa in tutto od in parte alla stazione appaltante o ad altre ditte ed imprese da questa incaricate per altri lavori o forniture, se la stessa impresa aggiudicataria non avrà tempestivamente denunciato per iscritto alla stazione appaltante il ritardo ascrivibile ad altri, affinché la stazione appaltante possa farne regolare contestazione.

Alla riscossione della penale si procederà mediante riduzione dell'importo netto dei pagamenti da liquidare.

### **5.5 Risoluzione del contratto**

Qualora l'impresa aggiudicataria non ottemperi in tutto o in parte agli obblighi che le incombono, in modo che a giudizio esclusivo della stazione appaltante resti compromesso il buon esito del servizio, l'impresa aggiudicataria verrà richiamata dal *Direttore esecutivo del contratto*, attraverso formali ordini di servizio, all'adempimento dei suoi obblighi entro un congruo periodo di tempo; alla scadenza del termine assegnato, qualora permanessero le inadempienze, la stazione appaltante provvederà ad una circostanziata diffida e intimazione tramite PEC. La successiva eventuale risoluzione verrà dichiarata con motivato provvedimento.

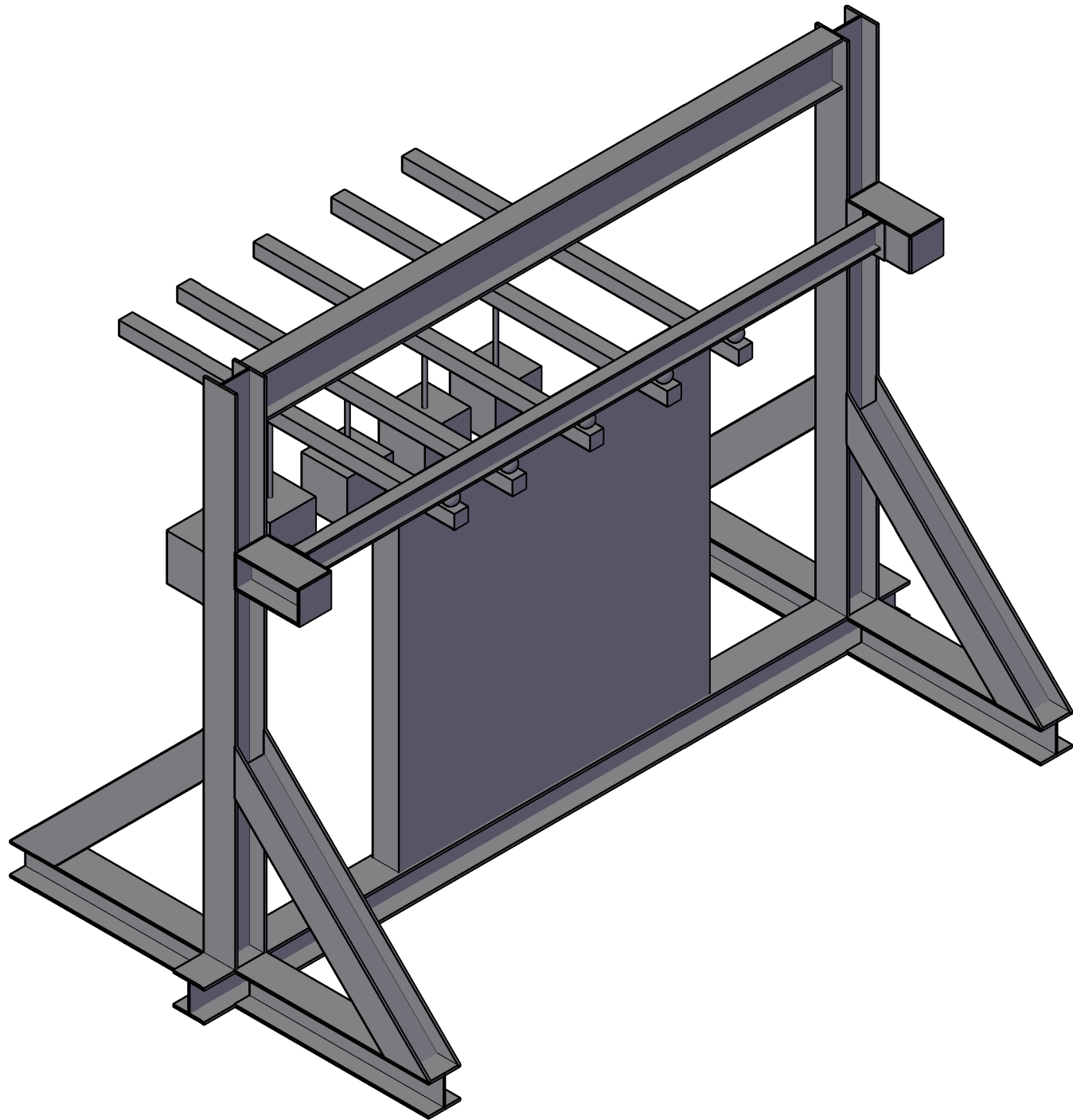
### **5.6 Effetti della risoluzione del contratto**

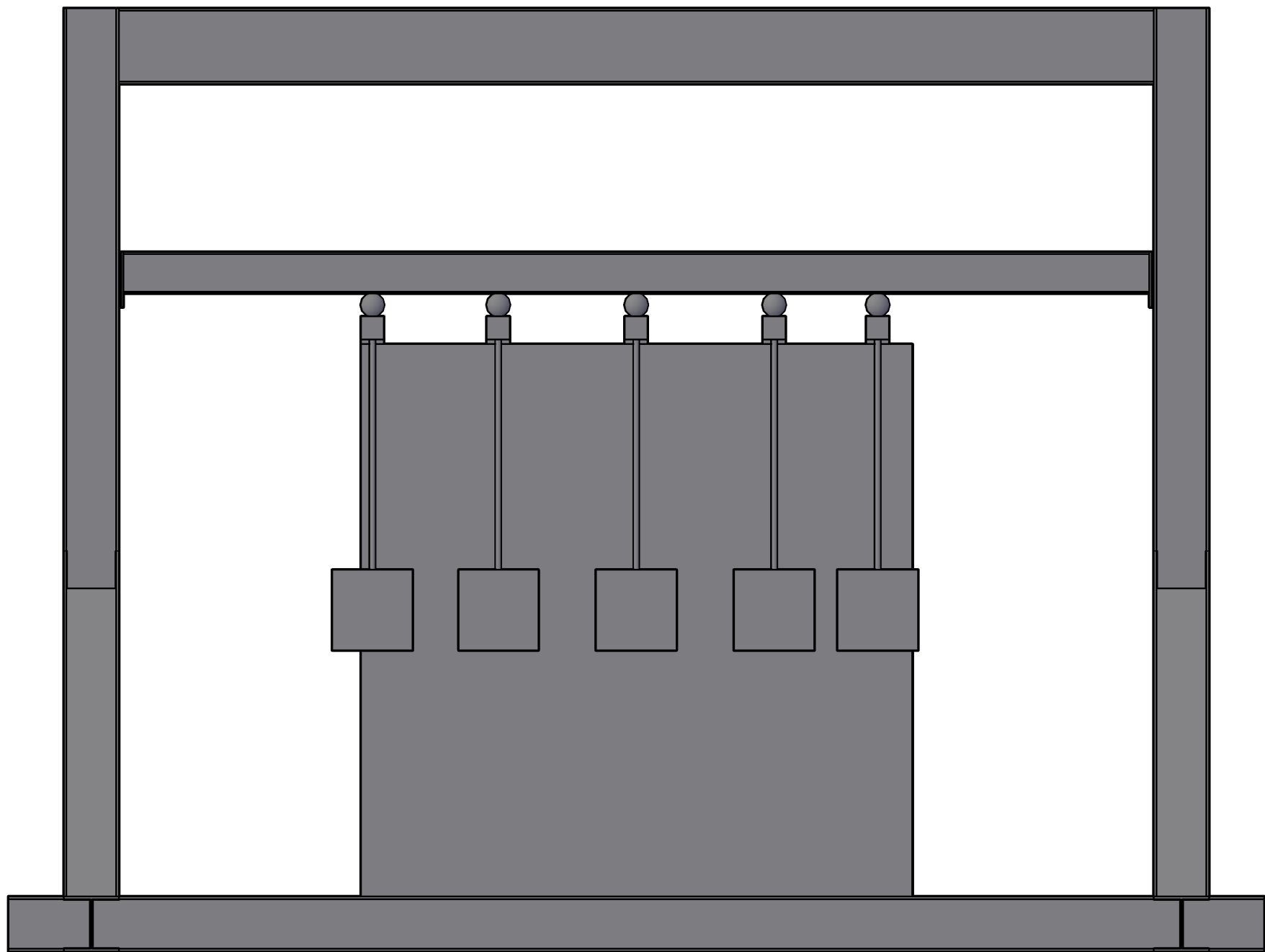
In tutti i casi di risoluzione del contratto per inadempimento è riconosciuto alla stazione appaltante il diritto di affidare a terzi il servizio, in danno dell'impresa inadempiente, incamerando la cauzione definitiva, salvo l'esperimento di ogni altra azione a tutela di propri interessi e salvo in ogni caso il risarcimento dei maggiori e/o ulteriori danni. All'impresa inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dalla stazione appaltante rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia bastevole, da eventuali crediti dell'impresa, senza pregiudizio dei diritti della stazione appaltante sui beni dell'impresa. Nel caso di minore spesa nulla compete all'impresa inadempiente. L'esecuzione in danno non esime l'impresa dalla responsabilità civile e penale in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

### **5.7 Facoltà di recesso**

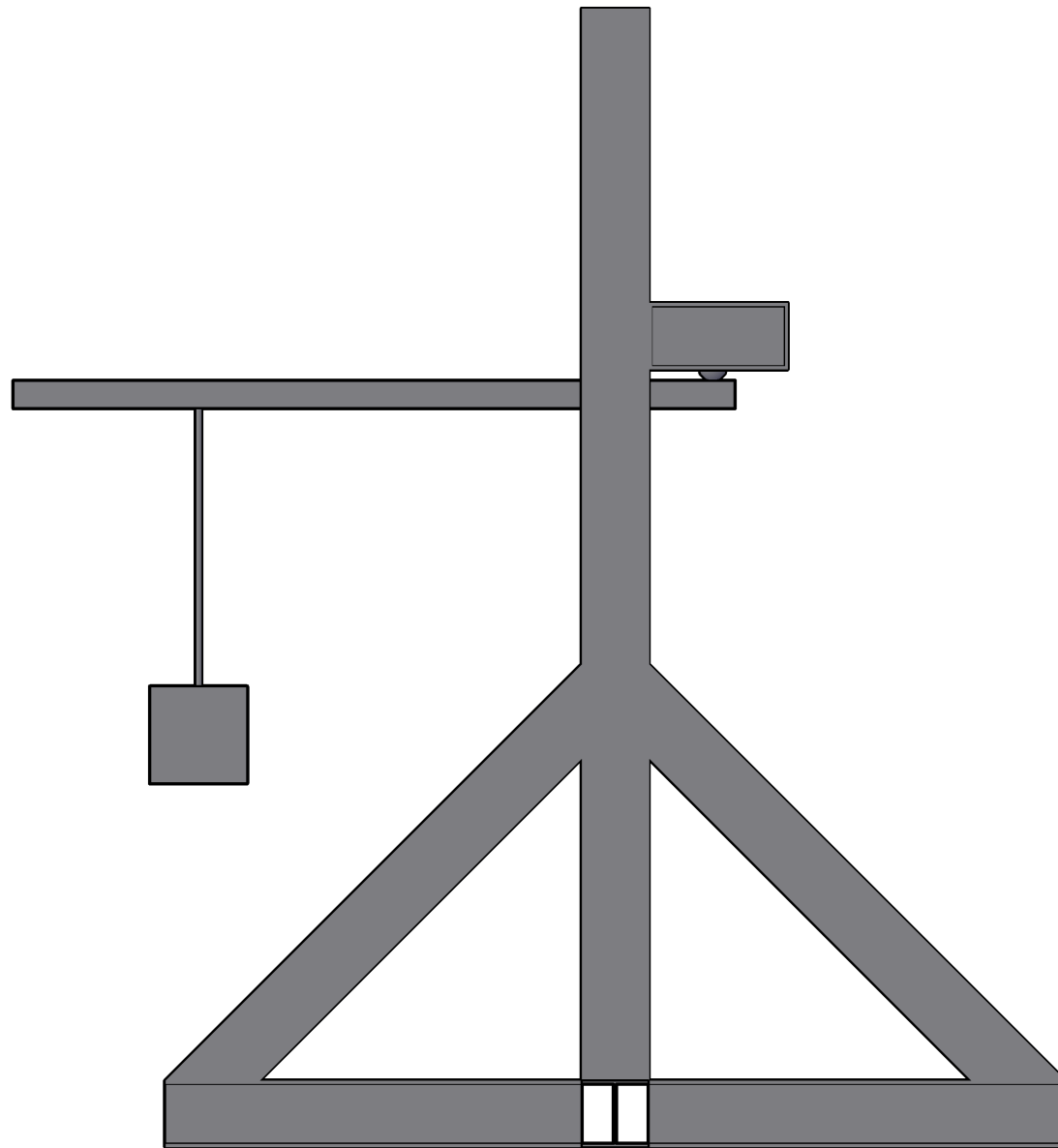
La stazione appaltante ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto dandone formale comunicazione all'impresa con un preavviso di 30 giorni.

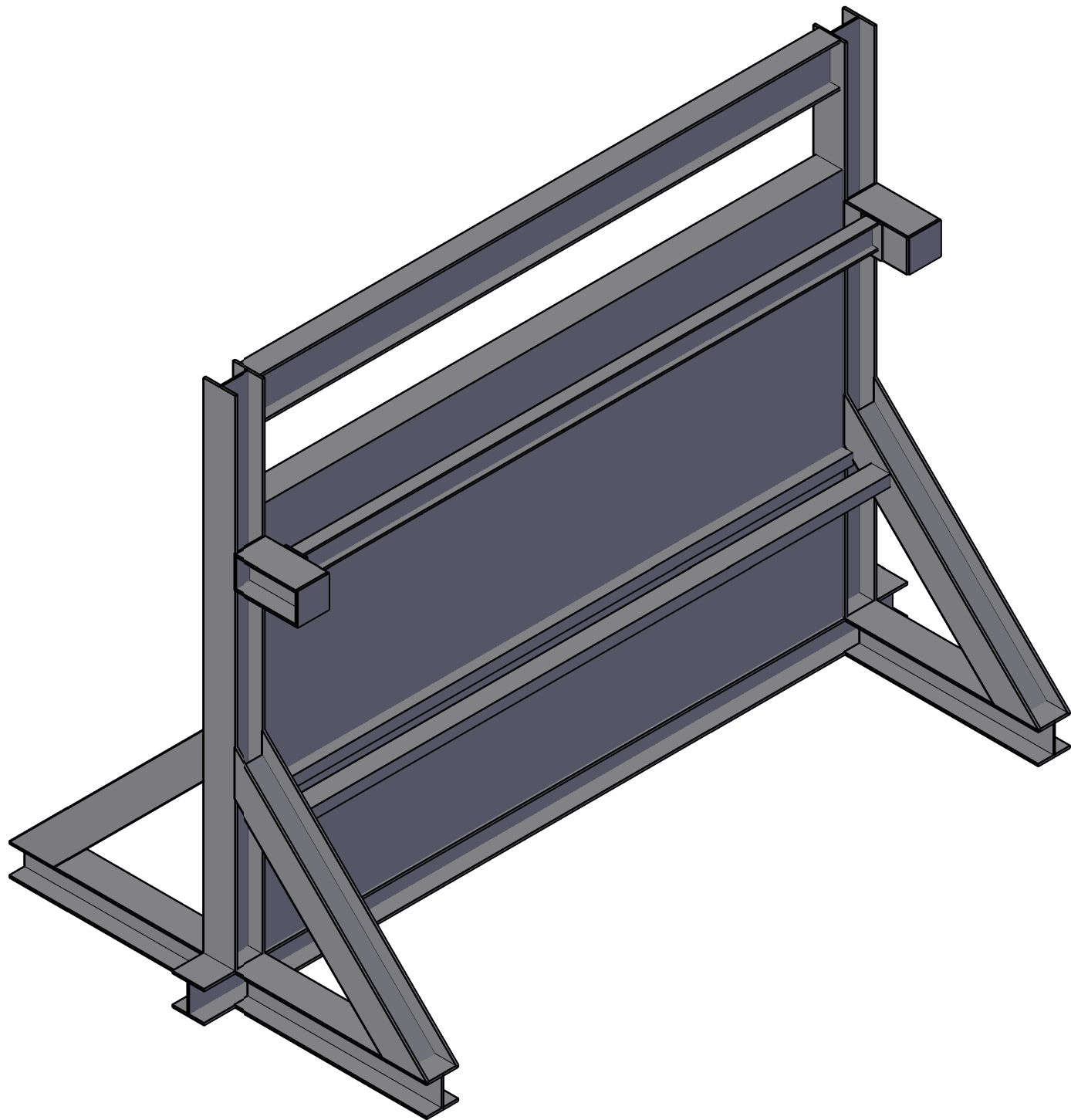
In caso di recesso l'impresa ha il diritto al pagamento delle prestazioni eseguite purché effettuate a regola d'arte, secondo i corrispettivi e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed ogni ulteriore compenso o indennizzo anche in deroga a quanto previsto dall'art. n. 1671 del codice civile.

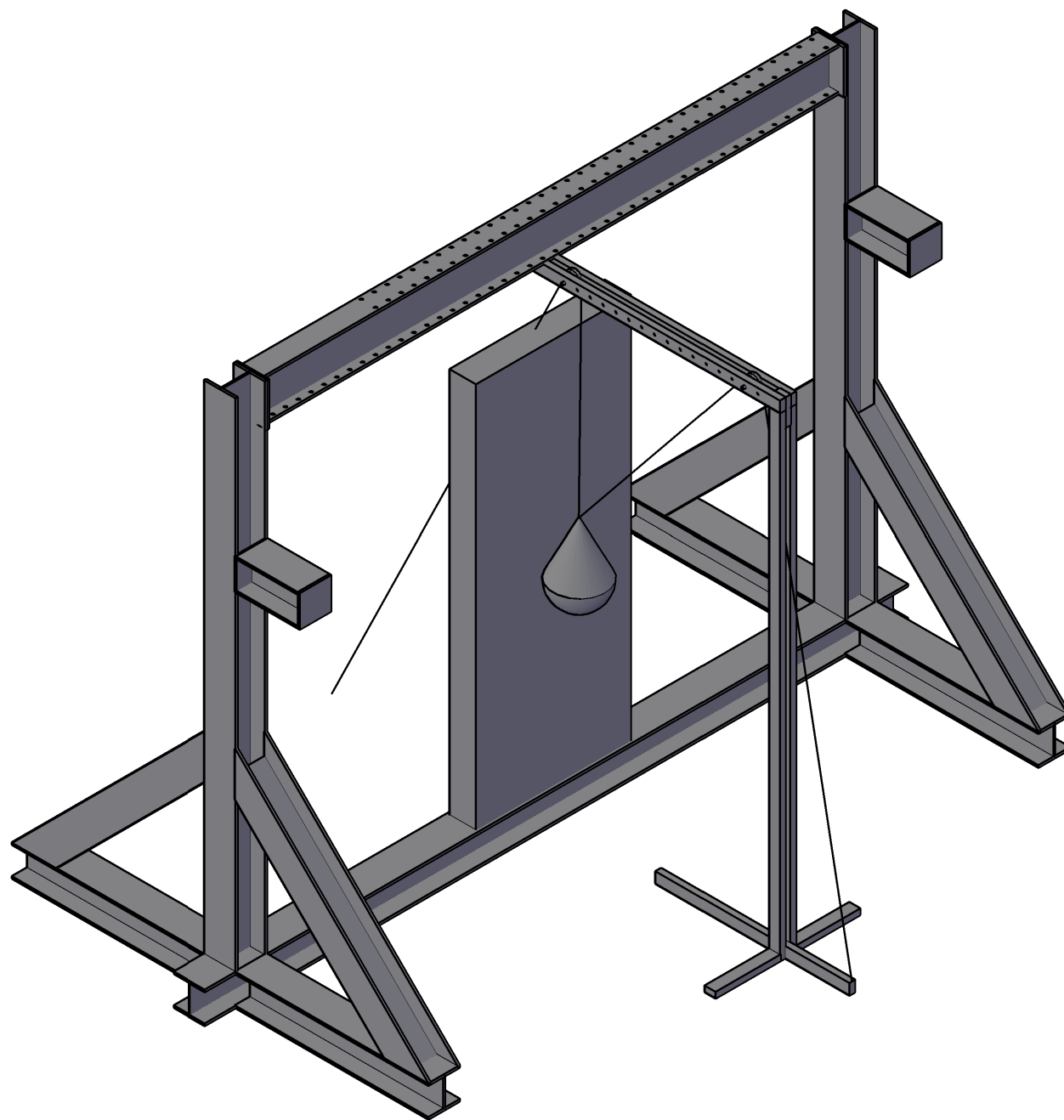


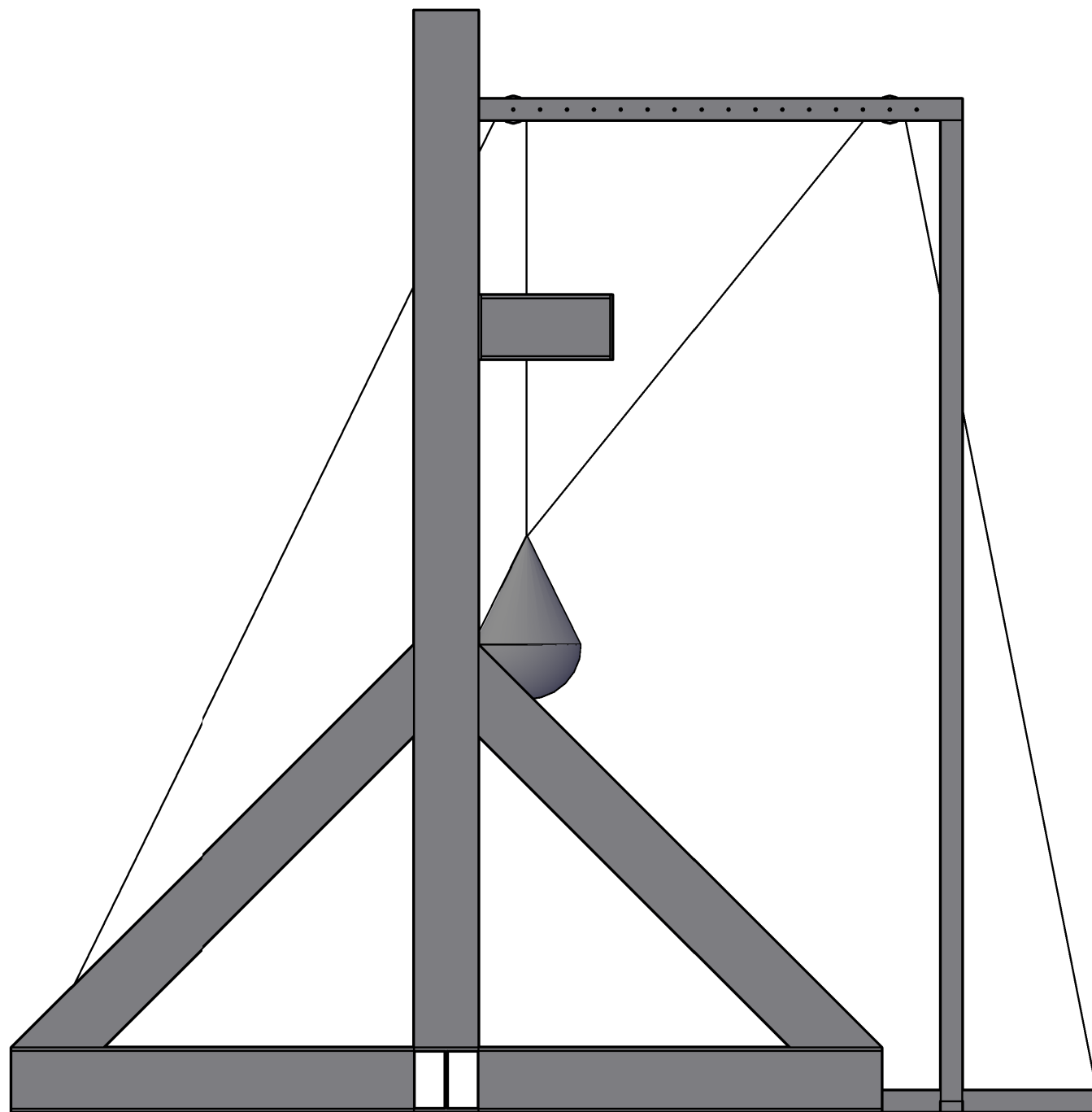












The architectural drawings show the 'L' shaped structure from three perspectives:

- Vista Frontale (Front View):** Shows the structure with a total width of 4100 and a total depth of 5560. The depth of the horizontal base is 4500. The vertical section has a width of 3540. Details A, B, D, and E are indicated.
- Vista laterale (Lateral View):** Shows the structure with a total width of 3237. Details C and F are indicated.
- Vista dall'alto (Top View):** Shows the structure with a total width of 3240. The depth of the horizontal base is 4500. The vertical section has a width of 4730. Detail B is indicated.

[illegible][illegible]

The drawing illustrates a steel beam-to-column connection with the following details:

- Top View (Vista superiore):** Shows the connection between a HEA 240 column and a HEA 240 beam. The beam is supported by a 1x plate (1x piastra saldata 350x240, s=15mm acciaio S235). The column is connected via 2x plates (2x piastra bullonata 200x300, s=15mm acciaio S235). Dimensions include 100mm, 200mm, 100mm, 50mm, 141mm, 50mm, 100mm, and 100mm. A 45° angle is indicated for the beam flange.
- Side View (Vista laterale):** Shows the beam (HEA 240) and column (HEA 240) with a 45° angle. The beam is connected to the column via a 1x plate (1x piastra saldata 350x240, s=15mm acciaio S235). The column is connected via 2x plates (2x piastra bullonata 200x300, s=15mm acciaio S235). Dimensions include 100mm, 200mm, 100mm, 50mm, 141mm, 50mm, 100mm, and 100mm. A 45° angle is indicated for the beam flange.
- Section View (Vista-sezione dall'alto):** Shows the connection between the beam (HEA 240) and column (HEA 240). The beam is connected to the column via a 1x plate (1x piastra saldata 350x240, s=15mm acciaio S235). The column is connected via 2x plates (2x piastra bullonata 200x300, s=15mm acciaio S235). Dimensions include 100mm, 200mm, 100mm, 50mm, 141mm, 50mm, 100mm, and 100mm. A 45° angle is indicated for the beam flange.

[illegible]

Technical drawing of a staircase landing (Piano di calce) showing a plan view and a side elevation.

**Plan View (Top):**

- Overall dimensions: 350 cm x 350 cm.
- Central circular hole with a diameter of 100 cm (indicated by a dashed line).
- Offset of the hole from the bottom-left corner: 50 cm horizontally and 100 cm vertically.
- Door opening on the right side with a width of 250 cm.
- Label: "Piano di calce" (Staircase Landing).

**Side Elevation (Bottom):**

- Height of the landing: 250 cm.
- Shows the profile of the landing, including a door frame and a window frame.
- Label: "Piano di calce" (Staircase Landing).

Base trasv.  
HEA 240

frazzetto saldato 290x630  
s=10mm acciaio S235

Bulloni M20 cl. B8  
Fori 22 mm

230  
130  
130  
295

Piastra saldata 440x230  
s=15mm acciaio S235  
Fori Ø22mm/Passo 100mm α=50mm  
(per tutto la lunghezza)

Vista-sezione dall'alto

Il dettaglio è simetrico  
sul fronte opposto

Base trasv.  
HEA 240

[illegible]

Technical drawing of a staircase showing two views: **Vista Frontale** (Front View) and **Vista laterale** (Side View).

**Vista Frontale:**

- Overall width: 400
- Central landing width: 240
- Depth: 500
- Structural steel beams: IPE 330
- Section: sez. corrente
- Note: For F=22mm/p=100mm a=50mm, Curtia lunghezza 240

**Vista laterale:**

- Overall height: 1000
- Landing height: 240
- Depth: 500
- Structural steel beams: IPE 330
- Section: sez. corrente

**Vista laterale**

- Colonna HEA 400
- Piastra 140x200 s=10mm S235
- Fgri 13,5mm
- Bulloni M20 cl. 8.8 Fori 22 mm
- IPE 180
- Solidature a cordone d'angolo l=10mm
- Forni 22 mm
- 2x Piastra 340x300 s=15mm acciaio S235
- Colonna HEA 400

**Vista Frontale**

- Colonna HEA 400
- Mensola HEA 240
- Mensola HEA 240
- IPE 180
- Bulloni M4 cl. 8.8 Fori 13,5 mm
- Bulloni M20 cl. 8.8 Fori 22 mm
- Solidature a cordone d'angolo
- lotti=4300

**Visto sez. dall'alto**

- Colonna HEA 400
- Mensola HEA 240
- Mensola HEA 240
- IPE 180
- Solidature a cordone d'angolo
- lotti=4300

Il dettaglio è simmetrico sul montante opposto.

Il dettaglio è simmetrico sul montante opposto

Colonna HEA 240

Mensola HEA 240

500

100

Colonna HEA 240

Mensola HEA 240

100

salvatore a cono d'angolo

IPE 180

IPE 180

Bulloni M16 cl. 8.8 fori 22 mm

Bulloni M16 cl. 8.8 fori 15,5 mm

Vista frontale

Vista sez. dall'alto

|  |             |                   |
|--|-------------|-------------------|
| Progetto per la realizzazione di una struttura di contrasto in acciaio e accessori per prove esecuzione prove di laboratorio su pannelli in cartone. | Tav.: Unica | Scala: 1:50 = 1:1 |
| ESECUTIVI STRUTTURALI  |             | Data: 26/02/2023  |

Rev: 04