



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTIVITA' E MARKETING CULTURALE - SETTORE MUSEO DEL MARE E DELLE MIGRAZIONI

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-199.1.0.-85**

L'anno 2021 il giorno 09 del mese di Dicembre il sottoscritto Dott. Campodonico Pierangelo in qualita' di Dirigente di Settore Museo del Mare e delle Migrazioni, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: REALIZZAZIONE E MONTAGGIO DI N. 2 STRUTTURE AD USO COPERTURA DELLE BOCCAPORTE DEL SOTTOMARINO S-518 "NAZARIO SAURO".

Adottata il 09/12/2021  
Esecutiva dal 09/12/2021

09/12/2021	CAMPODONICO PIERANGELO
------------	------------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE BENI E ATTIVITA' CULTURALI  
SETTORE ISTITUZIONE MUSEO DEL MARE E DELLE MIGRAZIONI

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-199.1.0.-85**

OGGETTO: REALIZZAZIONE E MONTAGGIO DI N. 2 STRUTTURE AD USO COPERTURA DELLE BOCCAPORTE DEL SOTTOMARINO S-518 "NAZARIO SAURO".  
CIG: 9016921699

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- l'art. 107 del Decreto Legislativo n. 267 del 18/08/2000 "Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali" che determina le funzioni e le responsabilità proprie dei Dirigenti;
- gli art. 4 - 16 e 17 del Decreto Legislativo n. 165 del 30/03/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- la Legge 241/1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii;
- il Decreto Legislativo n. 50 del 18/04/2016 "Codice dei contratti pubblici", come modificato ed integrato dal Decreto Legislativo n. 56/2017;
- il Decreto Legislativo n. 118 del 2011 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi";
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- la DCC n. 15/2002, modificata con DCC n. 26/2012 con cui è stata costituita l'Istituzione Musei del Mare e delle Migrazioni ed approvato il relativo regolamento;
- la DCC n. n. 17 del 03/03/2021 con la quale sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici del Comune di Genova per il triennio 2021/2023;
- la DCC n. 18 del 03/03/2021 con la quale sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2021-2023 dell'Istituzione Musei del Mare e delle Migrazioni;
- la DGC n. 52 del 18/03/2021, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2021/2023;

Premesso che afferiscono alla gestione dell'Istituzione Musei del Mare e delle Migrazioni, ai sensi della D.C.C. n. 15/2002 modificata con D.C.C. n. 26/2012, le seguenti strutture:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- Galata Museo del Mare - Calata De Mari 1
- Commenda di Pré - Piazza della Commenda 1
- Lanterna di Genova - Rampa della Lanterna 3
- Museo Navale di Pegli - Piazza Bonavino 7

Considerato che:

- il sottomarino S-518 "Nazario Sauro" è ormeggiato nel bacino dell'antica Darsena di Genova di fronte al Galata Museo del Mare e che lo stesso è stato musealizzato ed è diventato parte integrante del percorso espositivo del museo, riscuotendo costantemente un alto gradimento da parte dei visitatori;
- nel corso della sua permanenza in acqua durata 11 anni consecutivi, il battello è stato visitato da circa un milione di persone;
- il sottomarino, proprio per la massiccia fruizione avvenuta nel tempo, presenta evidenti segni di usura e, per questo motivo, è stato oggetto di importanti interventi di restauro interno nel corso del 2021;
- le cattive condizioni meteo-climatiche degli ultimi mesi, con piogge molto intense unite a raffiche di vento, hanno evidenziato la cattiva condizione delle attuali coperture delle boccaporte di ingresso e di uscita del sottomarino, manifestando in particolare l'elevato rischio di allagamento da infiltrazioni di acqua piovana;

Preso atto pertanto che risulta necessario provvedere con urgenza al rifacimento delle coperture di cui sopra, in quanto ormai deteriorate e non più idonee a garantire la protezione degli interni del battello nonché dei visitatori che dovessero trovarvisi all'interno durante il manifestarsi di eventi atmosferici particolarmente sfavorevoli;

Considerata l'urgenza di procedere all'assegnazione del servizio di realizzazione e montaggio delle nuove coperture, soprattutto con l'avvicinarsi della stagione invernale solitamente caratterizzata dall'intensificarsi dei fenomeni atmosferici di maggiore intensità;

Valutato di richiedere un preventivo per la realizzazione e montaggio di nuove coperture delle boccaporte e per le relative lavorazioni accessorie, come meglio descritte nell'allegato "A" parte integrante del presente provvedimento, alle seguenti ditte presenti sul territorio: Star Impianti Sas di Murgia Stefano & C., Tassistro Gian Bruno Srl, e LCM di Adriano Opletal & C., specializzate in opere di carpenteria metallica e montaggi accessori;

Dato atto che:

- la ditta LCM di Adriano Opletal & C. non ha inviato alcun preventivo dichiarando di non poter svolgere il servizio richiesto;
- sono pervenuti unicamente i preventivi di Star Impianti Sas e Tassistro Gian Bruno Srl, conservati agli atti dell'ufficio rispettivamente con i prott. n. 01/12/2021.0433190.E e n. 02/12/2021.0434974.E, conservati agli atti d'ufficio;

Valutato come economicamente più vantaggioso il preventivo inoltrato da Star Impianti Sas di Murgia Stefano & C. per l'importo complessivo di € 51.100,00 oltre a IVA al 22%;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Visti inoltre:

- l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 n. 450, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000,00 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell' art. 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- l'art. 51 comma 1, lett. a) del DL 31 maggio 2021, n. 77 (convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021 n. 108), in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti Pubblici), secondo il quale, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30 giugno 2023, le stazioni appaltanti procedono con la modalità dell'affidamento diretto per l'acquisto di servizi e forniture di importo inferiore a 139.000 euro;

Dato atto che non esistono convenzioni o Accordi Quadro Consip applicabili all'acquisizione dei servizi di cui al presente provvedimento;

Ritenuto pertanto opportuno procedere all'affidamento diretto, tramite piattaforma telematica messa a disposizione dal Comune di Genova, ai sensi del sopra citato art. 51, comma 1, lett. a) del DL 77/2021 ed in deroga all'art. 36, comma 2, lettera a) del Codice dei Contratti (D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.), alla ditta Star Impianti Sas di Murgia Stefano & C. (Cod. Benf. in via di definizione), con sede a Ronco Scrivia (GE) in Via Oneo, 31 - 16019 C.F. e P. IVA n 01929830998, del servizio di realizzazione e montaggio delle coperture delle boccaporte del sottomarino S-518 "Nazario Sauro", presso il bacino della Darsena antistante il Galata Museo del Mare, al costo complessivo di Euro 51.100,00 oltre IVA 22%, come da preventivo sopra citato e conservato agli atti dell'ufficio;

Dato atto che l'affidamento diretto dei servizi di cui sopra rispetta i principi riportati all'art. 30, comma 1 e art. 36, comma 7 del Codice dei Contratti (D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.) e, in particolare, quelli di economicità, efficacia, tempestività e correttezza;

IL DIRETTORE  
DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa e qui integralmente richiamate:

1. di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 51, comma 1, lett. a) del DL 77/2021 ed in deroga all'art. 36, comma 2, lettera a) del Codice dei Contratti (D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.), del servizio di realizzazione e montaggio delle coperture delle boccaporte del sottomarino S-518 "Nazario Sauro", per l'importo di Euro € 51.100,00 oltre a IVA al 22%;
2. di assegnare il servizio di cui sopra, tramite piattaforma telematica messa a disposizione dal Comune di Genova, alla ditta Star Impianti Sas di Murgia Stefano & C. (Cod. Benf. in via di definizione), con sede a Ronco Scrivia (GE) in Via Oneo, 31 - 16019 C.F. e P. IVA n.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

01929830998, al costo complessivo di Euro 62.342,00 (pari ad Euro 51.100,00 di imponibile ed Euro 11.242,00 per IVA al 22%). CIG: 9016921699

3. di impegnare la somma complessiva di Euro **62.342,00** al **Capitolo 302** “Acquisizione di servizi” del Bilancio 2021 cod. SIOPE 1.03.02.99.999 per il servizio di cui sopra (**Imp. 2021.75**) e la somma di Euro **30,00** al **Capitolo 302** “Acquisizione di servizi” del Bilancio 2021 cod. SIOPE 1.03.02.99.999 (**Imp. 2021.76**) per il pagamento della contribuzione a favore di A.N.AC., per importi posti a base di gara maggiori di Euro 40.000,00 ed inferiori ad Euro 150.000,00 (come da tabella riportata all’art. 2 della delibera ANAC n. 1197 del 18 dicembre 2019);
4. di procedere alla liquidazione della spesa, mediante richiesta di emissione di mandato (Mod. M1/Rag.), ai sensi dell’art. 34 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune di Genova;
5. di dare infine atto che:
  - la stipula dei contratti/ordinativi di spesa per gli affidi oggetto del presente provvedimento è subordinata alla verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e speciale di cui all’art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
  - l’impegno è stato assunto ai sensi dell’art. 183, c. 1 del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);
  - non sussistono situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell’art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i. e art. 42 del D.Lgs. 50/2016;
  - il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell’art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs. 267/2000;
  - il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della vigente normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore dell’Istituzione  
Dott. Pierangelo Campodonico  
(firmato digitalmente)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

## ***SCHEMA TECNICA***

### **FORNITURA E MONTAGGIO DI N. 2 STRUTTURE AD USO DI COPERTURA DELLE BOCCAPORTE DEL SOTTOMARINO "NAZARIO SAURO".**

*Il sottomarino S-518 "Nazario Sauro" è ormeggiato nel bacino dell'antica Darsena di Genova di fronte al Galata Museo del Mare. Il battello è stato musealizzato ed è parte del percorso espositivo del museo.*

Le coperture saranno costituite da *pannelli* di dimensioni varie in grigliato - certificati a prova di vento e pioggia - da applicare su una *struttura metallica*. Il grigliato sarà del tipo in allegato e la sua fornitura è a carico dell'Assegnatario sulla base del disegno a progetto e del preventivo già pervenuto al committente.

La progettazione dei dettagli (dimensionamento dei componenti; tipologia e qualità dei materiali utilizzati; finiture superficiali quali cicli di verniciature, zincature, ecc; sistema e metodologia di fissaggio in opera...) è oggetto di proposta da parte dell'Assegnatario. **Il costo di questa progettazione sarà incluso nella Sua offerta.**

La verifica del dimensionamento esecutivo è rinviato al momento della rimozione delle vecchie coperture e sarà a cura dell'Assegnatario, così come l'eventuale aggiornamento del progetto per renderlo cantierabile.

Il progetto conterà di 3 fasi:

#### **FASE 1 (in Darsena)**

- Smontaggio e smaltimento delle coperture esistenti.
- Smontaggio delle ringhiere che le delimitano e loro stoccaggio in vista del rimontaggio a lavori ultimati.
- Rilevamento delle misure delle boccaporte, a conferma/ rettifica del disegno preliminare.
- Ordine delle griglie, a cura dell'Assegnatario, a cui saranno recapitate.

Sarà cura del committente preavvisare dell'inizio della fase 1, che avverrà a ridosso del trasporto del battello in bacino per il carenaggio, previsto nella primavera del 2022;

### FASE 2 (in officina)

- Costruzione della struttura, del cielino e dei tamponamenti tra cielino e pannelli. Il cielino sarà costruito nel materiale scelto dall'Assegnatario, tra quelli che – a Sua discrezione – danno le migliori garanzie di resistenza agli agenti atmosferici.  
Il committente delega all'Assegnatario la scelta del sistema di ancoraggio della struttura alle mastre (attualmente assenti), che verranno saldate intorno alle boccaporte durante i lavori in bacino.
- Preassemblaggio compresi i pannelli grigliati, non appena disponibili.
- Verifica della tenuta stagna della struttura. Sarà cura dell'Assegnatario valutare l'opportunità di prendere ulteriori accorgimenti (es. eventuali guarnizioni in gomma, siliconature, ecc.) per raggiungere lo scopo.
- Verniciatura finale del colore concordato con il committente.
- Smontaggio e imballaggio per il trasporto.

### FASE 3 (in Darsena)

- Trasporto delle strutture smontate presso l'antica darsena di Genova. Poiché non sono certi i tempi di durata delle lavorazioni, sarà reso disponibile un parcheggio riservato dove posteggiare un furgone con funzione di stoccaggio del materiale.
- Assemblaggio a bordo del sottomarino delle strutture e dei pannelli grigliati.
- Verifica della tenuta stagna della struttura utilizzando le colonnine per l'acqua site in banchina.
- Ritocco della vernice nei punti lacunosi.

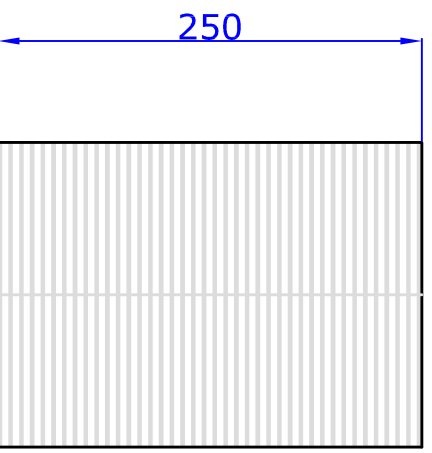
Sarà cura del committente preavvertire della data di inizio dalla fase 3.

Requisito essenziale delle suddette coperture è la completa tenuta agli agenti atmosferici , che dovrà essere garantita da parte del costruttore.

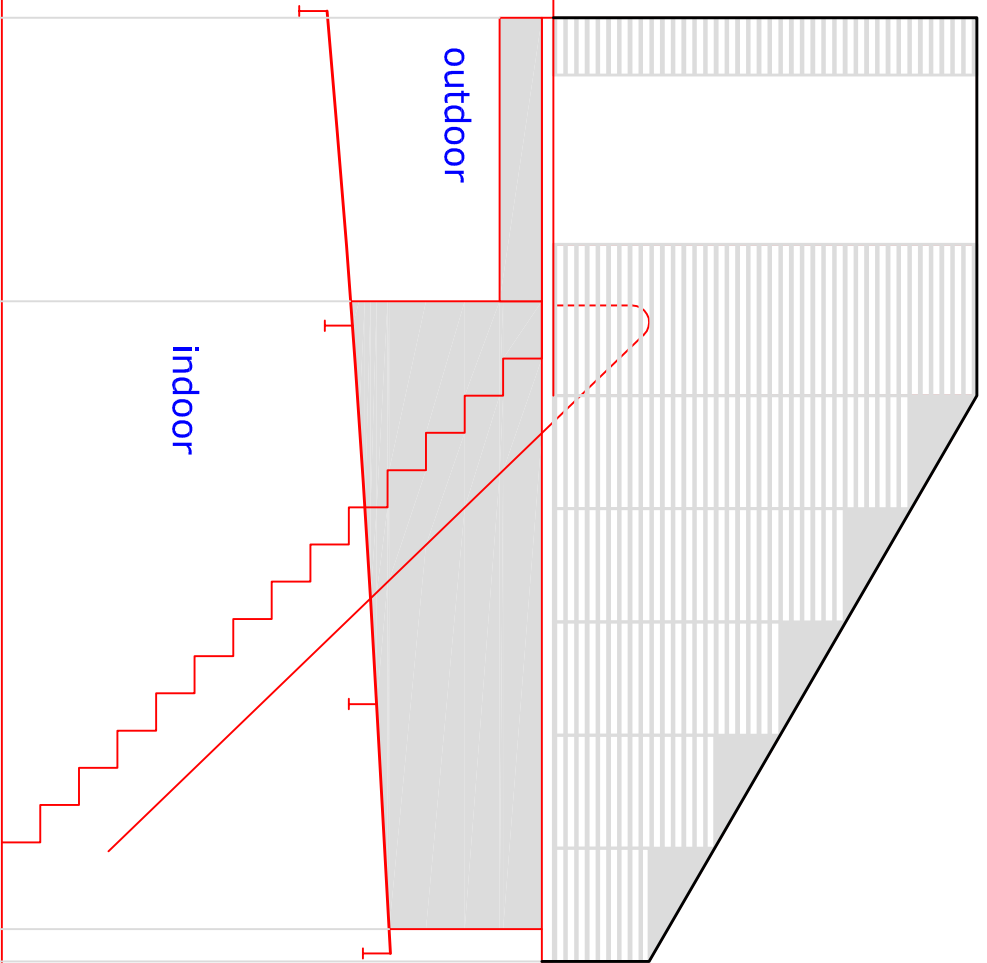
Ogni onere di sicurezza ed eventuali permessi/autorizzazioni sono a carico dell'Assegnatario.

***Luogo: banchina di ormeggio fronte Galata Museo del Mare***

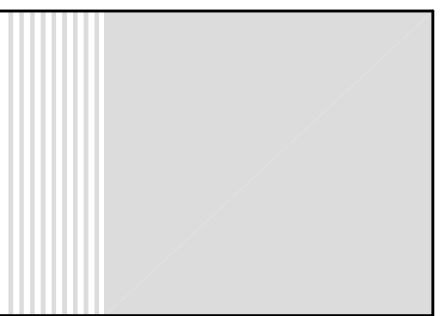
VISTA C-C



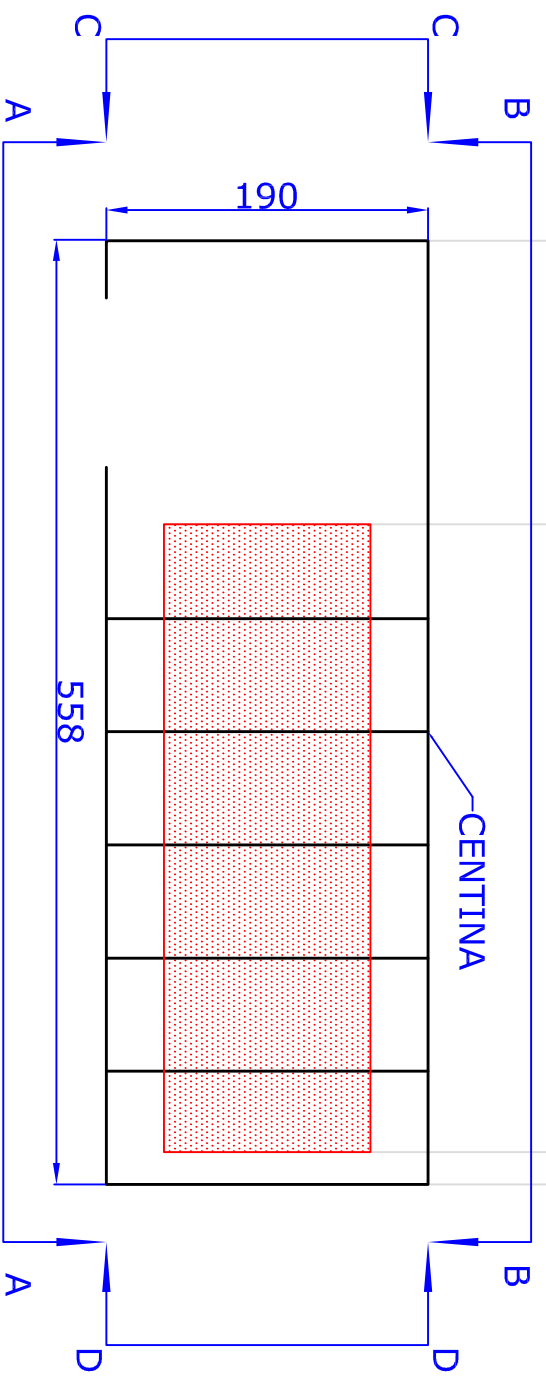
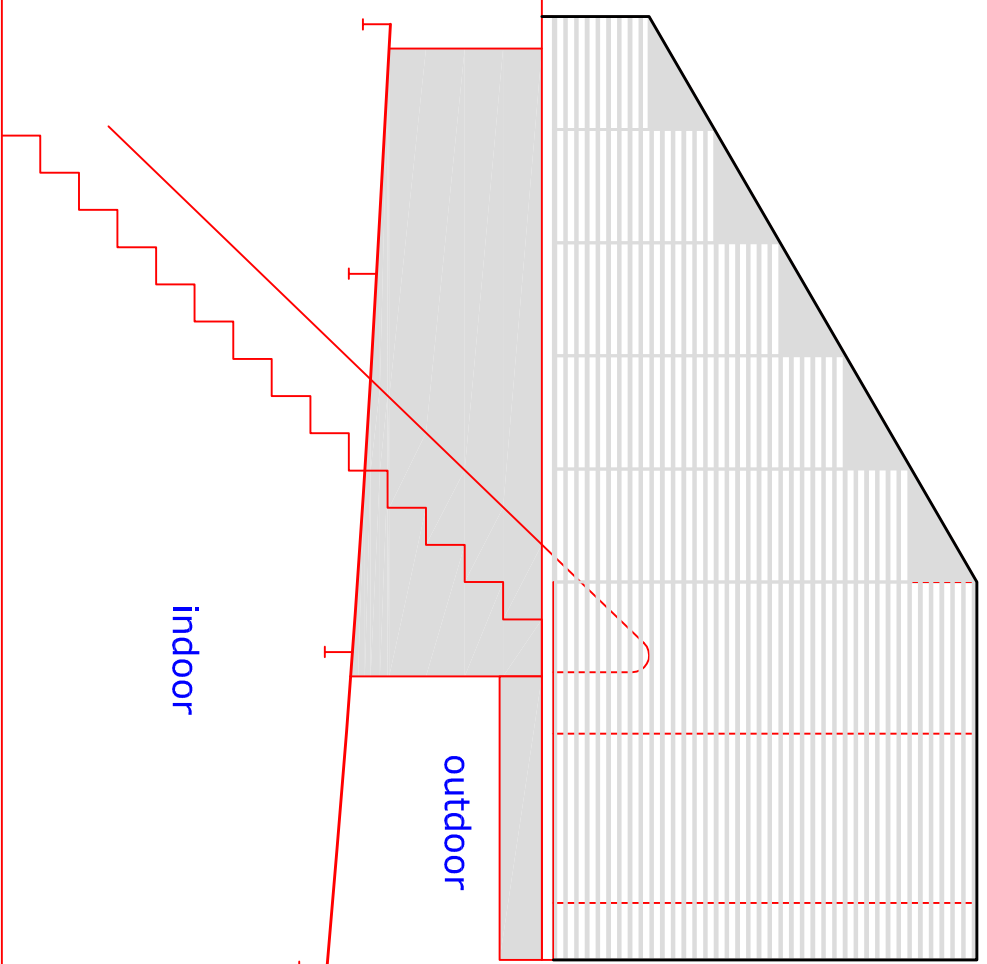
VISTA A-A



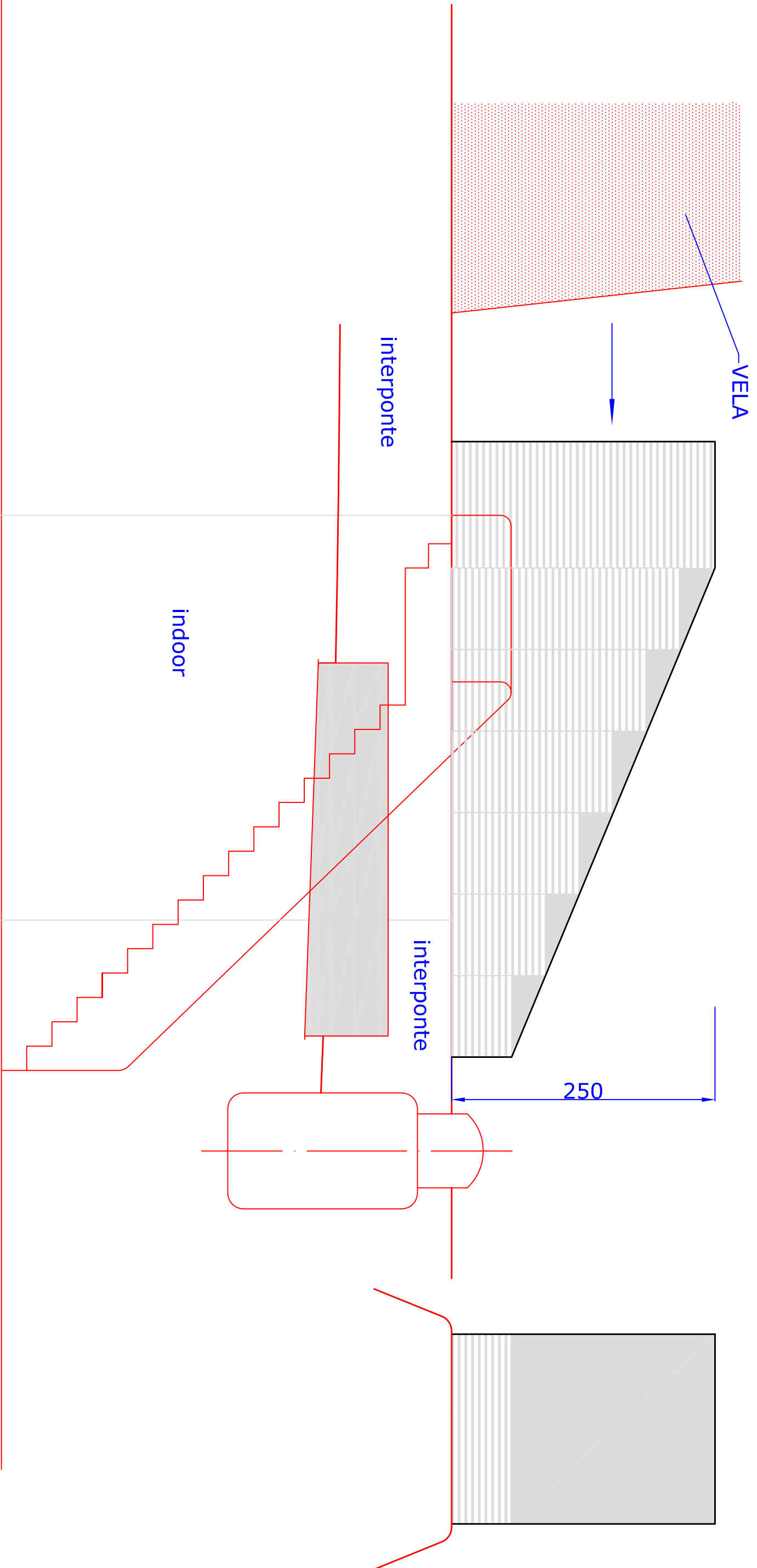
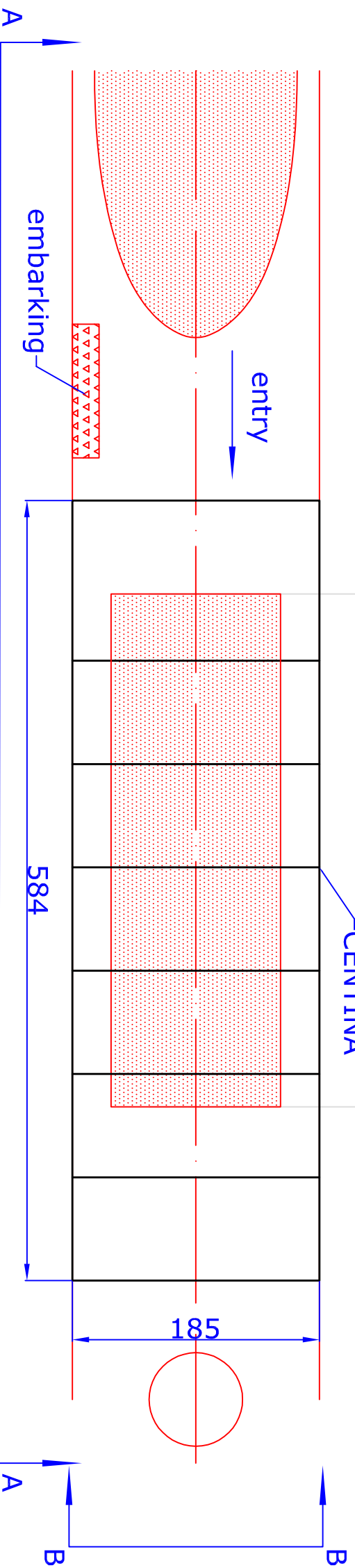
VISTA D-D



VISTA B-B







VISTA A-A

VISTA B-B