

LOTTO2_SPECIFICA TECNICA

Nome breve del bene: Piattaforma Hexafloat in scala modello

1 – Oggetto

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura della seguente piattaforma galleggiante dettagliata di seguito e le cui caratteristiche minime sono descritte nei successivi articoli e nella Specifica Tecnica allegata.

Descrizione sintetica:

Realizzazione di una piattaforma galleggiante per eolico marino in scala modello. La piattaforma e' della tipologia Hexafloat il cui disegno appartiene a Saipem. La struttura consta di una piattaforma esagonale completamente in alluminio AA6061 T6 successivamente anodizzata, le cui dimensioni sono specificate nella "Specifica Tecnica Hex INM" allegata.

La piattaforma esagonale e' formato da 6 tubi orizzontali in alluminio AA6061 T6 a sezione circolare saldati tra loro a formare un esagono. Questi sono connessi ad un tubo centrale verticale attraverso altri 6 tubi circolari che, partendo dagli estremi dell'esagono, convergono orizzontalmente al centro e saldati sul tubo verticale. Dagli stessi estremi dell'esagono partono altri 6 tubi, inclinati verticalmente che serviranno a sostenere lo stesso tubo verticale.

Tutti i tubi saranno in alluminio e di tipo commerciale. La complessità della costruzione è dovuta alla necessità di garantire l'impermeabilità della piattaforma in bacino con acqua dolce. La piattaforma dovrà essere consegnata presso la sede INM di Roma.

Caratteristiche minime della piattaforma:

- ogni elemento dovrà essere realizzato rispettando le dimensioni costruttive, come da Specifica Tecnica allegata;
- le superfici esterne degli elementi dovranno essere in alluminio AA6061 T6, subire un trattamento di anodizzazione;
- ciascun elemento modulare, così come la struttura assemblata, dovrà essere completamente stagna fino ad un valore minimo di pressione equivalente a 2 m di colonna di acqua;
- Tutte le giunzioni, sia saldate che inserite con o-ring, dovranno essere verificate e rientrare nei limiti richiesti dalla normativa vigente per usi in acqua, se non diversamente specificato nelle note ai disegni costruttivi;
- Devono essere garantite tolleranze di planarità inferiore ai 2 mm tra due estremità opposte della struttura.

2 – Termini e luogo di consegna ed installazione

I termini di consegna ed installazione della struttura, espressi in giorni naturali e consecutivi a decorrere dal giorno successivo alla sottoscrizione del contratto, sono:

Consegna: gg 25

Installazione: gg 2

Il luogo di consegna sarà:

Istituto: CNR-INM: Sede di Roma
Sede: Roma
Indirizzo: Via di Vallerano 139, 00128 Roma

3 - Obblighi dell'aggiudicatario

L'aggiudicatario si obbliga a fornire:

3.1 – Consegna e scarico della merce presso l'INM di Roma. Verrà effettuata in sede un test di impermeabilità della struttura che verrà immersa alla profondità di progetto e lasciata in acqua per 24 ore. Devono essere garantite tolleranze di planarità inferiore ai 2 mm tra due estremità opposte della struttura.

3.2 – Garanzia: la garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data del positivo collaudo della struttura, fatta salva l'offerta migliorativa presentata dal concorrente in sede di gara. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione.

3.3 – Spese: l'offerta presentata in sede di gara dall'aggiudicatario deve comprendere tutte le spese relative alla realizzazione, al trasporto, all'eventuale assemblaggio ed alla verifica di conformità. L'aggiudicatario dovrà altresì provvedere, a proprie spese, al ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.

3.4 – Subappalto: Gli eventuali subappalti saranno disciplinati ai sensi della legge vigente. Non è consentito affidare subappalti a soggetti che in qualunque forma abbiano partecipato al presente appalto. Il concorrente deve indicare all'atto dell'offerta le parti del servizio, con indicazione dell'importo previsto, che intende subappaltare in conformità a quanto previsto dall'art. 118 del Codice. In mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato.

La mancata espressione della volontà di ricorso al subappalto non comporta l'esclusione dalla gara ma rappresenta impedimento per l'aggiudicatario a ricorrere al subappalto.