



CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

Servizio Gare e Contratti

AFFIDAMENTO IN APPALTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLE FERMATE BUS DI TRASPORTO PUBBLICO LOCALE PRESENTI SUL TERRITORIO COMUNALE – MANUTENZIONE E ACQUISIZIONE ARREDO URBANO PENSILINE Codice CIG: BAB9BE7257

RISPOSTE A RICHIESTE DI CHIARIMENTI 1

Domanda n. 1

Con riferimento alla procedura in oggetto e alla documentazione tecnica allegata, si richiedono i seguenti chiarimenti:

1.1 Specifiche dimensionali e materiali

Si chiede di conoscere le dimensioni e gli spessori dell'acciaio relativi ai tubolari e alle lamiere costituenti le pensiline, non risultando tali elementi esplicitati negli elaborati grafici.

1.2 Eventuali tolleranze progettuali

Si richiede di chiarire se sia consentito di discostarsi, entro limiti definiti, dalle indicazioni progettuali fornite, fermo restando il rispetto delle prestazioni richieste.

1.3 Interpretazione delle misure minime e massime

Si chiede di confermare se le misure minime e massime indicate debbano intendersi come un intervallo di riferimento entro il quale individuare una dimensione definitiva univoca, ovvero se debbano essere rispettate puntualmente senza possibilità di variazione.

Risposta n. 1

Al Titolo II – Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del CSA, all'art. 2 Modalità esecutive - Prestazioni richieste, al capoverso "Caratteristiche richieste per le pensiline" e all'elaborato grafico n. 10 alla tavola "progetto pensilina", sono dettagliate le caratteristiche ritenute necessarie dalla Stazione Appaltante, entro le quali l'operatore economico può adattare la sua proposta.

1.1 Specifiche dimensionali e materiali:

Ogni operatore economico è tenuto, in base alla proposta presentata, ad eseguire i calcoli strutturali (redatti da professionista abilitato) e a certificare la stabilità delle pensiline proposte contro vento, neve, carichi permanenti e azioni sismiche come da normativa di riferimento (precisata nella risposta n. 2) e questi saranno determinati in base ai materiali utilizzati e agli spessori dei materiali proposti.

1.2 Eventuali tolleranze progettuali:

Mantenendo fermi i limiti definiti dalle indicazioni progettuali e prestazionali fornite (dimensioni, materiale, caratteristiche strutturali, ecc..) su CSA e tavola grafica "progetto pensilina", è **consentito** agli operatori economici discostarsi.

1.3 Interpretazione delle misure minime e massime:

Si conferma che le misure minime e massime costituiscono un intervallo di riferimento **entro** il quale individuare la dimensione della pensilina da proporre.

Domanda n. 2

Si richiede di specificare se le pensiline oggetto della fornitura, oltre alle consuete garanzie, debbano possedere ulteriori certificazioni o caratteristiche particolari, quali ad esempio requisiti antisismici, realizzazione in alluminio da materiale riciclato, resistenza alla spinta del vento, o altre analoghe.

Risposta n. 2

Le pensiline sono strutture a servizio pubblico e come tali devono garantire la sicurezza degli utenti.

Sono soggette alle NCT 2018 (norme tecniche per le costruzioni) in quanto strutture fisse ovvero opere di costruzione a tutti gli effetti.

Sono soggette ai seguenti carichi:

- carichi permanenti: peso della struttura, del sistema di copertura, lattonerie, ecc....
- carico neve: in base alla zona climatica di riferimento, all'altitudine e alla forma della copertura, secondo la norma UNI EN 1991-1-3 e recepimento in NTC;
- azione del vento: determinata da pressione e depressione su montanti e copertura, secondo la norma UNI EN 1991-1-4 e capitoli NCT dedicati;
- azione sismica: secondo la norma UNI EN 1998 e sezioni per strutture secondarie delle NCT.

Inoltre, sono soggette alla norma UNI EN 1090 che disciplina la realizzazione di strutture in acciaio e la marcatura CE dei componenti.

Domanda n. 3

Si richiede di chiarire se, mantenendo le dimensioni da voi indicate, siano ammesse eventuali modifiche di natura strutturale e/o architettonica. In caso affermativo, si chiede di precisarne l'entità.

Risposta n. 3

Dal punto di vista architettonico si chiede di seguire le indicazioni grafiche della tavola "progetto pensilina" scelte da questa stazione appaltante.

Dal punto di vista strutturale sono ammesse eventuali modifiche purché vengano rispettati gli intervalli di riferimento dimensionali indicati nel progetto.

Sesto San Giovanni, 27.3.2026

Il RUP
Roberta Lambardi
[Firmato digitalmente]