

**Zeitschrift:** Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 15 (1961)

**Heft:** 11: Schalenbau

**Artikel:** Palazzo dello Sport in Rom = Palais des sports à Rome = Palazzo dello Sport in Rome

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-330904>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

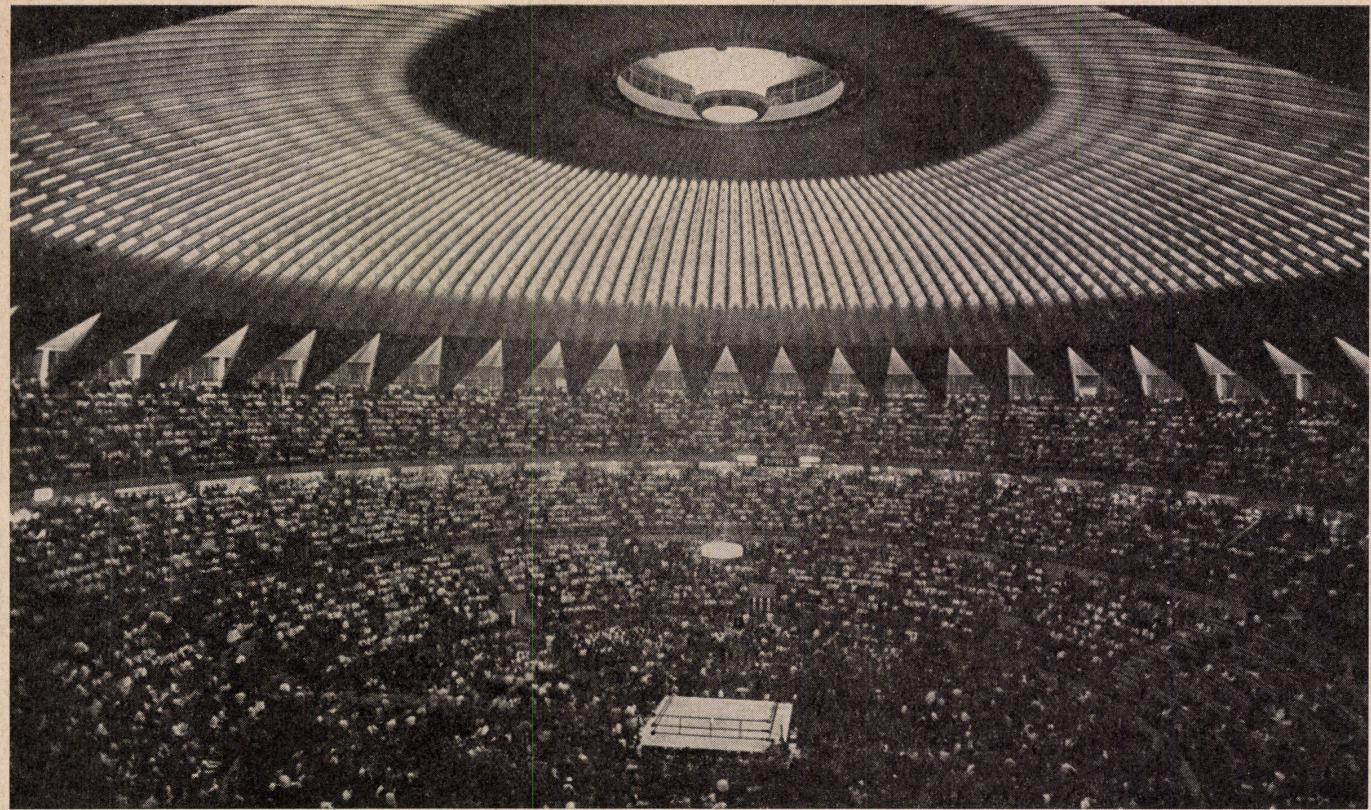
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 22.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Pier Luigi Nervi und M. Piacentini

## Palazzo dello Sport in Rom

Palais des sports à Rome

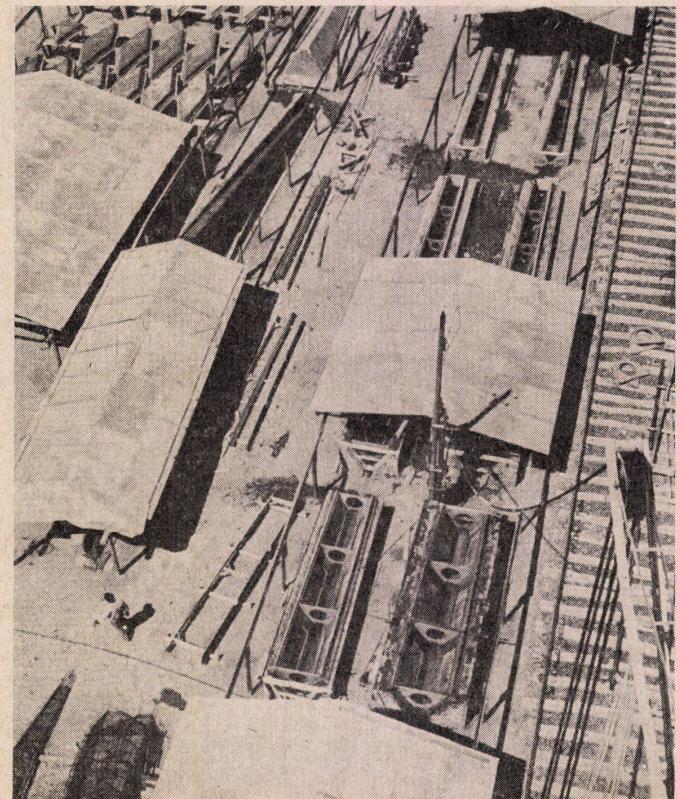
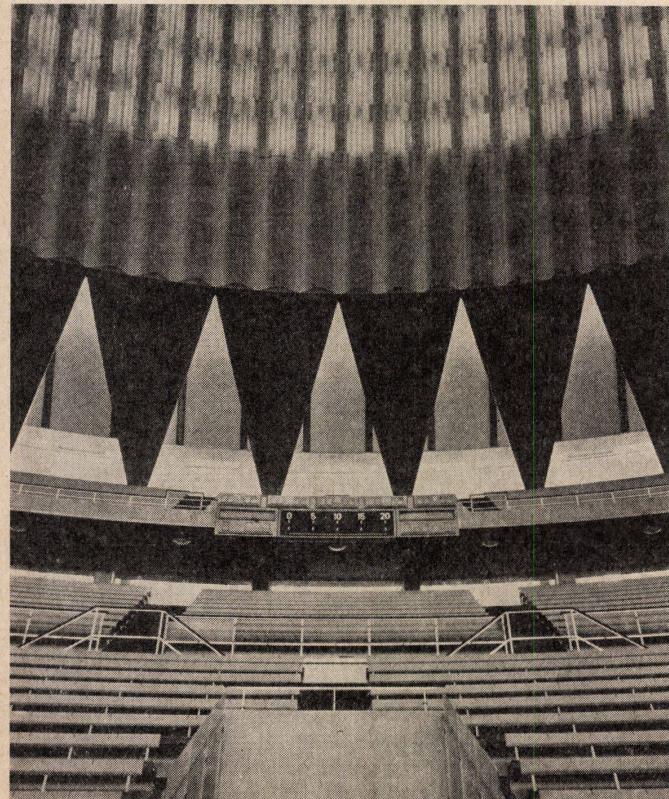
Palazzo dello Sport in Rome

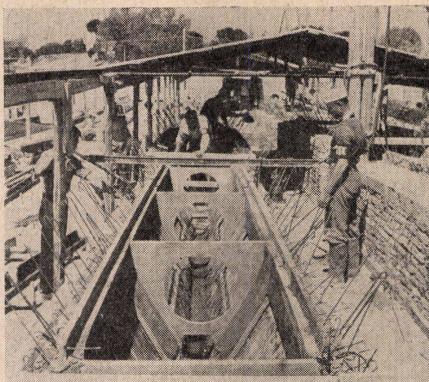
Entwurf 1957, gebaut 1958—60

1  
Innenansicht.  
Elévation intérieure.  
Interior elevation.

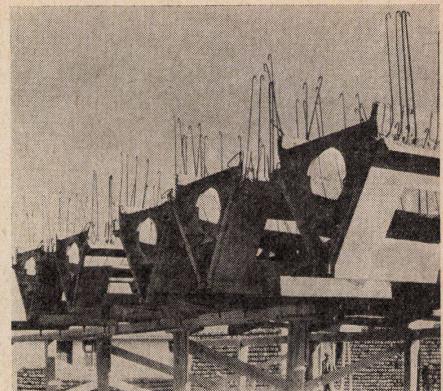
2  
Detail der Abfangung.  
Détail de l'appui.  
Detail of support.

3  
Die Herstellung der Fertigelemente erfolgte auf der Baustelle.  
Les éléments préfabriqués sont montés et fabriqués sur place.  
The prefabricated elements are produced on the spot.

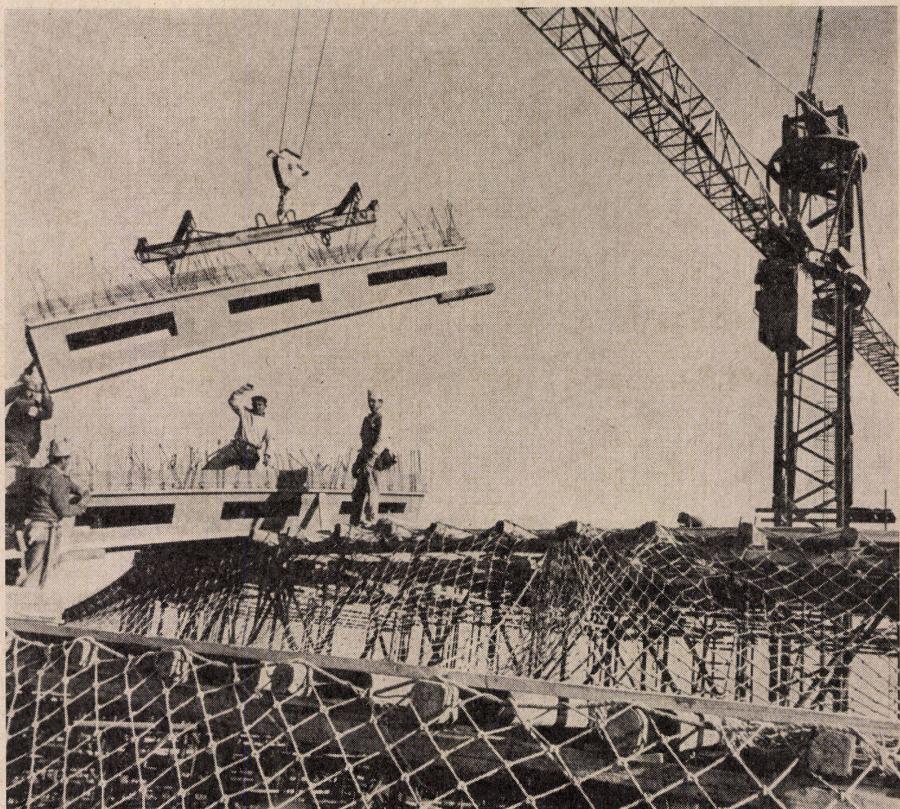




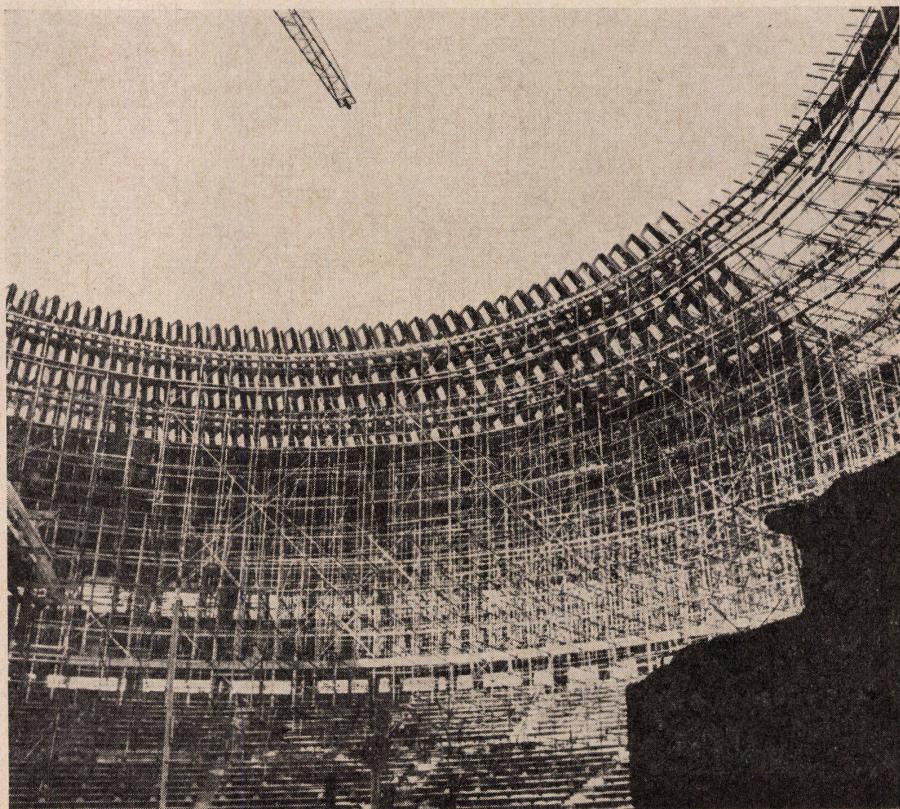
1



2



3



4

Der Palazzo dello Sport wurde in seiner architektonischen Erscheinung in »Bauen + Wohnen«, Heft 9/1960, eingehend gewürdig. Da uns erst jetzt eine Reihe von Fotografien erreicht, die den Aufbau der Schale aus Fertigelementen zeigt, scheint eine nochmalige Behandlung des Themas in diesem Zusammenhang sinnvoll zu sein. Die Fertigteile haben einen V-förmigen Querschnitt. Jedes Element ist durch vier Querschotten ausgesteift. Die Herstellung erfolgt in einfachen, aus Ziegelsteinen hergestellten Formen. Nach der Erhärtung des Betons wird das Fertigelement durch einen Autokran zur Baustelle gebracht. Die Montage erfolgt vom Kämpfer aus. Die Fertigelemente werden zunächst auf einem Stahlrohrgerüst aufgelagert. Nach dem Verlegen werden die Hohlräume durch Platten abgedeckt. Auf diese wird eine 9 cm starke Orthbetonschicht aufgebracht, die den Zusammenhalt der Fertigelemente sichert und einen wesentlichen Teil der in der Konstruktion auftretenden Kräfte aufnimmt. Die innerhalb der Fertigelemente verbleibenden Hohlräume dienen zur Entlüftung der Halle.

Die Vorfabrizierung wurde mit dem Beginn des Baues aufgenommen, so daß die Kuppel, nachdem die Widerlager erstellt waren, in weniger als drei Monaten montiert und fertiggestellt werden konnte. Durch die Verwendung von vorfabrizierten Elementen konnten die konstruktiven Nachteile, die das Schwinden bei reinen Orthbetonkonstruktionen hervorrufen kann, vermieden werden.

1  
Als Schalung dienen einfache, aus Backstein hergestellte Formen.  
Le coffrage est en terre cuite.  
The scaffolding consists of brick moulds.

2  
Die aus den Fertigelementen herausragenden Eisen dienen zur Verbindung mit der an Ort hergestellten Betonabdeckung.  
L'armature des éléments préfabriqués sert de raccord pour les pièces bétonnées.

The reinforcement of the prefabricated elements serves to tie in with the concrete coping poured on the spot.  
3 und 4  
Verlegung der Fertigelemente.  
Pose des éléments préfabriqués.  
Placing of the prefabricated elements.