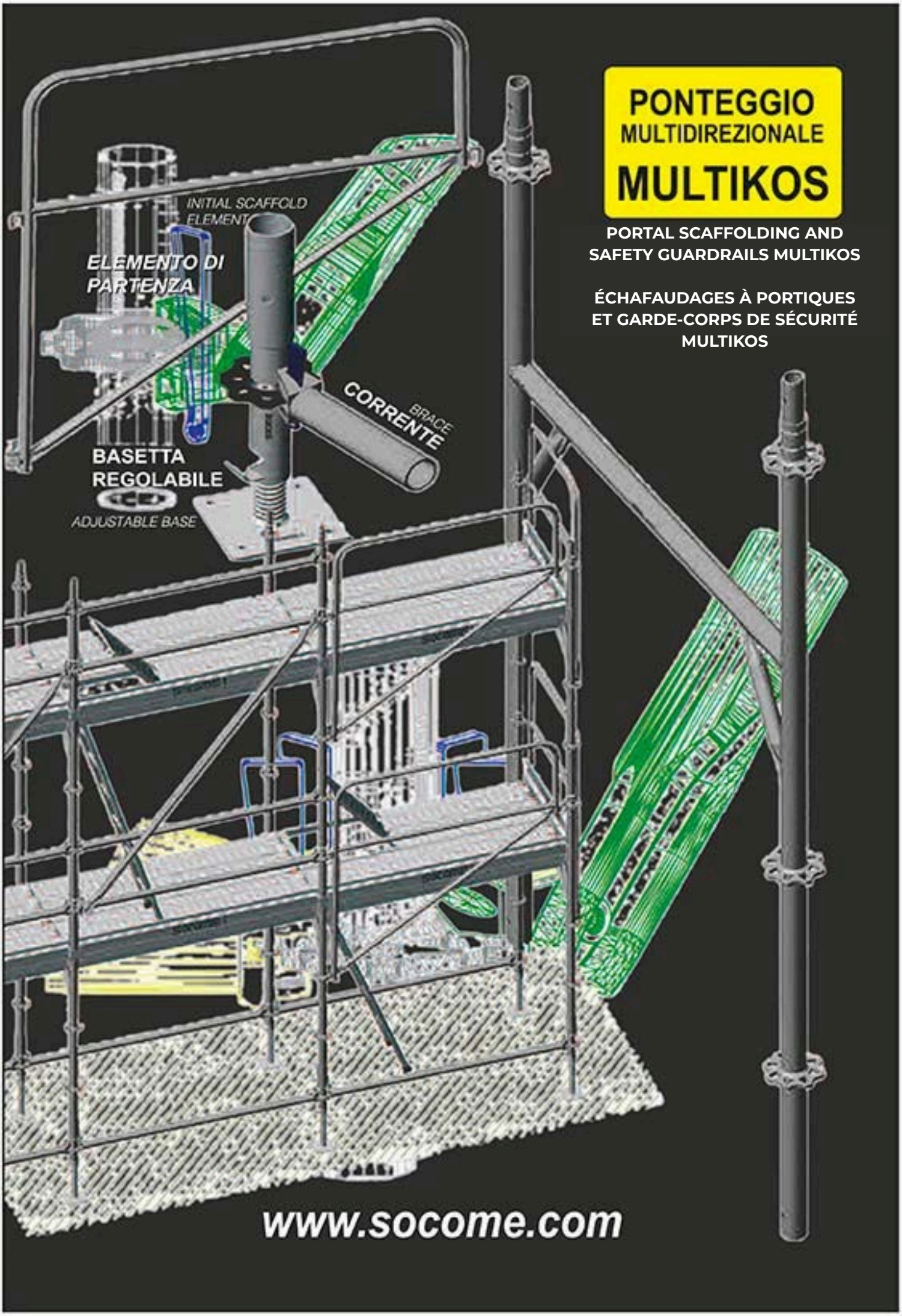

PONTEGGIO
MULTIDIREZIONALE
MULTIKOS
PORTAL SCAFFOLDING AND
SAFETY GUARDRAILS MULTIKOS
ÉCHAFAUDAGES À PORTIQUES
ET GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ
MULTIKOS
INITIAL SCAFFOLD
ELEMENT
ELEMENTO DI
PARTENZA
BRACE
CORRENTE
BASETTA
REGOLABILE
ADJUSTABLE BASE
www.socome.com

1. FIXED SCAFFOLDING, MULTIKOS SAFETY PORTAL FRAMES

1.01 INTRODUCTION

The use of the MULTIKOS safety portal frame system is intended for technicians and users informed about the system and current regulations. In compliance with legal provisions, Socome Spa has been authorized by the Ministry of Labor for the manufacturing and sale of the SOCOME-branded MULTIKOS safety fixed scaffolding and portal frame system under ministerial authorization prot. 15-VI.0016603.MA001.A005 dated 19.07.2011.

1.02 DESCRIPTION

MULTIKOS portal frame fixed scaffolding offers the advantages of speed and ease of installation inherent to prefabricated frame systems. In addition to the safety of having the exclusivity of erecting upper levels while operators work from the reference lower levels, this is achieved in complete safety through the special interlocking connection of components (frames, ledgers, transoms, toe boards/guardrails) and by utilizing elements of the MULTIKOS multidirectional system. MULTIKOS fixed portal frames, like MULTIKOS multidirectional standards, can be assembled in module pitches of 1800 and 2500 and offer the ability to operate in all directions with 500 mm vertical increments. Due to the particular ductility characteristics of their base elements, they can be used not only in civil and industrial construction but also for towers, box-towers, shoring systems, and spatial structures in general.

1.03 ERECTION OF MULTIKOS PORTAL FRAMES, LEDGERS, AND TOECBOARDS/GUARDRAILS

The connections between the vertical elements (MULTIKOS fixed portal frames) and horizontal elements (safety ledgers, transoms, and toe boards/guardrails of 1800 and 2500 module pitches) are made with cylindrical pin connections or quick couplers that ensure precision and absolute reliability. They are designed to receive working decks consisting of 500x1800 and 326x2500 metal planks corresponding to the 1800 and 2500 modules. These planks match together perfectly and represent the ultimate synthesis of reliability and operational use. To complete the system, the use of MULTIKOS elements allows for cantilevered bridges, brackets, narrowings, loading platforms, and any other configuration to fully satisfy site challenges. All backed by ministerial authorizations or, where applicable, supported by our technical office and our ISO-9001 certified company.

1. ÉCHAFAUDAGES FIXES, PORTIQUES DE SÉCURITÉ MULTIKOS

1.01 PRÉAMBULE

L'utilisation du système de portiques de sécurité MULTIKOS est destinée aux techniciens et aux utilisateurs informés du système et de la réglementation en vigueur. Conformément aux dispositions légales, Socome Spa a été autorisée par le Ministère du Travail pour la fabrication et la vente du système d'échafaudages fixes et de portiques de sécurité MULTIKOS de marque SOCOME, sous l'autorisation ministérielle prot. 15-VI.0016603.MA001.A005 du 19.07.2011.

1.02 DESCRIPTION

Les échafaudages fixes à portiques MULTIKOS offrent les avantages de rapidité et de simplicité d'installation du système à cadres préfabriqués. En plus de la sécurité d'avoir l'exclusivité de monter les niveaux supérieurs en positionnant l'opérateur sur les niveaux inférieurs de référence, cela s'effectue en toute sécurité grâce à l'assemblage particulier par emboîtement des composants (cadres, longrines, traverses, plinthes/garde-corps) tout en utilisant également les éléments du système multidirectionnel MULTIKOS. Les portiques fixes MULTIKOS, tout comme les montants multidirectionnels MULTIKOS, peuvent être montés avec des pas de module de 1800 et 2500 et offrent la possibilité d'intervenir dans toutes les directions avec des incréments verticaux de 500 mm. En raison des caractéristiques particulières de ductilité de leurs éléments de base, ils peuvent être utilisés non seulement dans le bâtiment civil et industriel, mais aussi pour des tours, des tours-boîtes, des systèmes d'étaiement et des structures spatiales en général.

1.03 MONTAGE DES PORTIQUES MULTIKOS, DES LONGRINES ET DES PLINTHES/GARDE-CORPS

Les raccordements entre les éléments verticaux (portiques fixes MULTIKOS) et les éléments horizontaux (longrines, traverses et plinthes/garde-corps de sécurité à pas de module 1800 et 2500) sont réalisés au moyen de goupilles cylindriques ou de raccords rapides qui garantissent précision et fiabilité absolue. Ils sont conçus pour recevoir des planchers de travail constitués de plateaux métalliques de 500x1800 et de 326x2500 en fonction des modules 1800 et 2500. Des plateaux qui s'emboîtent parfaitement entre eux et constituent la meilleure synthèse de fiabilité et d'utilisation opérationnelle. Pour compléter le système, l'utilisation d'éléments MULTIKOS permet la réalisation de ponts en porte-à-faux, de consoles, de rétrécissements, de plateaux de chargement et de tout autre aménagement pour répondre pleinement aux problématiques de chantier. Le tout assorti d'autorisations ministérielles ou, à défaut, soutenu par notre bureau technique et notre entreprise certifiée ISO-9001.



1

- **INSERTION OF UPPER ELEMENTS**
- **EMBOÎTEMENT DES ÉLÉMENTS SUPÉRIEURS**



2

- **INSTALLATION OF SCAFFOLDING PLANKS AND BRACING**
- **MONTAGE DES PLATEAUX DE PLANCHER ET DU CONTREVENTEMENT**



3

- **HOUSING OF THE UPPER LEVEL GUARDRAIL**
- **MISE EN PLACE DE LA BARRIÈRE POUR LE NIVEAU SUPÉRIEUR**



4

- **HOUSING OF THE UPPER LEVEL GUARDRAIL**
- **MISE EN PLACE DE LA BARRIÈRE POUR LE NIVEAU SUPÉRIEUR**



5

- **ACCESS TO THE UPPER LEVEL IN COMPLETE SAFETY**
- **ACCÈS AU NIVEAU SUPÉRIEUR EN TOUTE SÉCURITÉ**



6

- **ACCESS TO THE UPPER LEVEL IN COMPLETE SAFETY**
- **ACCÈS AU NIVEAU SUPÉRIEUR EN TOUTE SÉCURITÉ**

PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE

MULTIKOS

PORTAL SCAFFOLDING AND SAFETY GUARDRAILS MULTIKOS

ÉCHAFAUDAGES À PORTIQUES ET GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ MULTIKOS

THE USE OF THE MULTIKOS SAFETY PORTAL FRAME SYSTEM (SMD 18 - SMD 25) IS RECOMMENDED FOR COMPANIES AND USERS WHOSE PRIMARY CONCERN IS THE TOTAL SAFETY OF ERECTORS AND ALL THOSE WORKING IN VARIOUS CAPACITIES ON ITS WORKING PLATFORMS.

THE SPEED OF EXECUTION, EASE IN SOLVING SITE ISSUES, CONSTRUCTION SIMPLICITY, AND LIMITED NUMBER OF COMPONENTS (PARTLY SHARED WITH THE MULTIKOS MULTIDIRECTIONAL SYSTEM) REPRESENT THE BEST INVESTMENT AND GREATEST PROFITABILITY EXPRESSED BY THE QUALITY-PRICE RATIO.

THE SYSTEM IS OFFERED IN BOTH A PAINTED FINISH, OXIDE RED COLOR, AND A GALVANIZED FINISH THAT ENSURES A HOMOGENEOUS APPEARANCE, LONG-LASTING DURABILITY, AND TOTAL MAINTENANCE-FREE OPERATION.

L'UTILISATION DU SYSTÈME DE PORTIQUES DE SÉCURITÉ MULTIKOS (SMD 18 - SMD 25) EST RECOMMANDÉE AUX ENTREPRISES ET AUX UTILISATEURS DONT LA PRIORITÉ EST LA SÉCURITÉ TOTALE DES MONTEURS ET DE CEUX QUI ŒUVRENT DE DIVERSES MANIÈRES SUR SES PLATES-FORMES DE TRAVAIL.

LA RAPIDITÉ D'EXÉCUTION, LA FACILITÉ DE RÉSOLUTION DES PROBLÉMATIQUES DE CHANTIER, LA SIMPLICITÉ DE CONSTRUCTION ET LE NOMBRE LIMITÉ DE COMPOSANTS (COMMUNS EN PARTIE AVEC LE SYSTÈME MULTIKOS MULTIDIRECTIONNEL) CONSTITUENT LE MEILLEUR INVESTISSEMENT ET LA RENTABILITÉ MAXIMALE REPRÉSENTÉE PAR LE RAPPORT QUALITÉ-PRIX.

LE SYSTÈME EST PROPOSÉ SOIT EN FINITION PEINTE, DE COULEUR ROUGE OXYDE, SOIT EN FINITION GALVANISÉE QUI GARANTIT UN ASPECT HOMOGÈNE, UNE LONGUE DURÉE DE VIE ET UNE ABSENCE TOTALE D'ENTRETIEN.


PONTEGGIO
MULTIDIREZIONALE
MULTIKOS





PONTEGGIO
MULTIDIREZIONALE
MULTIKOS

PORTAL SCAFFOLDING AND SAFETY GUARDRAILS MULTIKOS

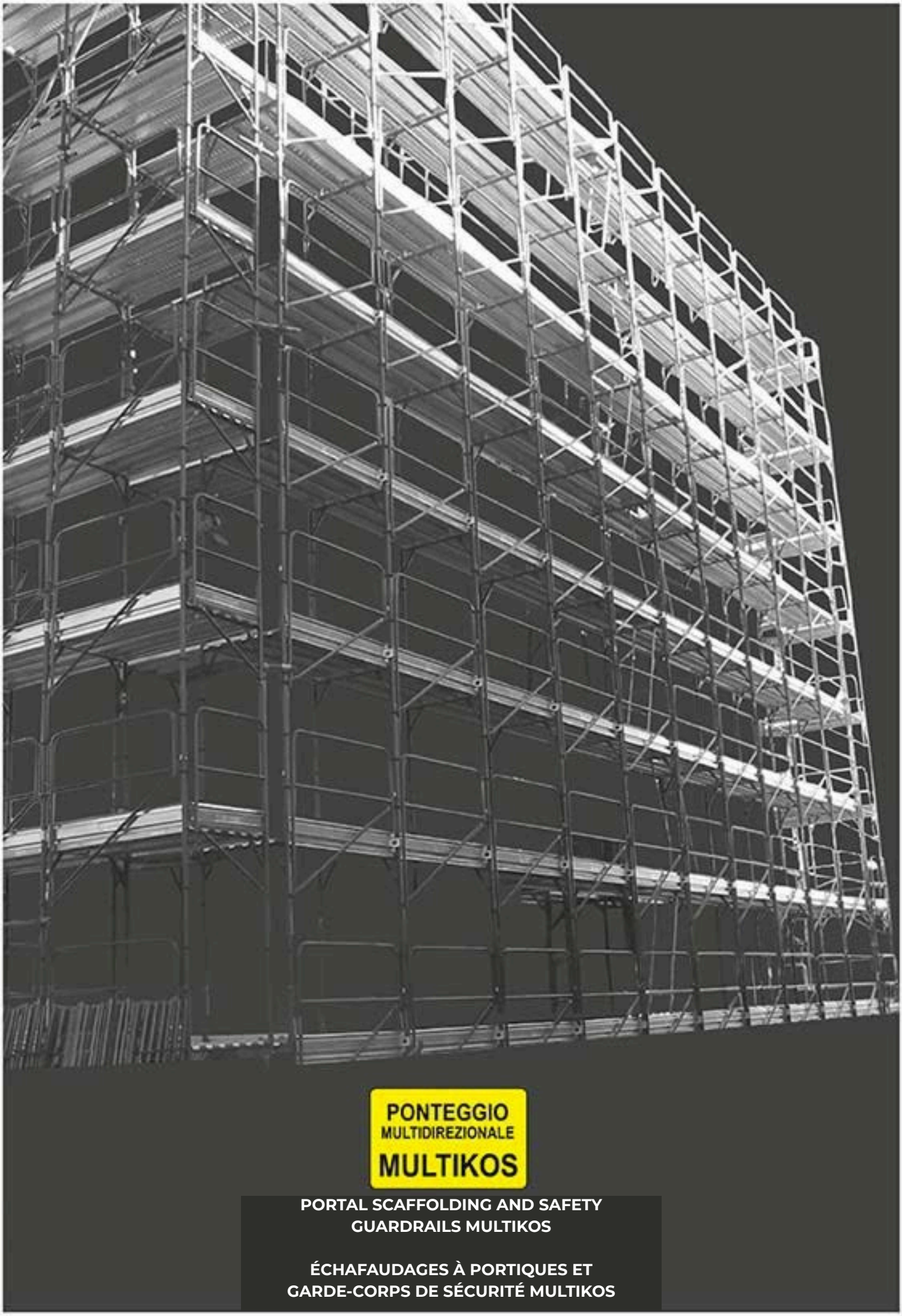
ÉCHAFAUDAGES À PORTIQUES ET GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ MULTIKOS



PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE MULTIKOS

PORTAL SCAFFOLDING AND SAFETY GUARDRAILS

ÉCHAFAUDAGES À PORTIQUES ET PLINTHES DE SÉCURITÉ

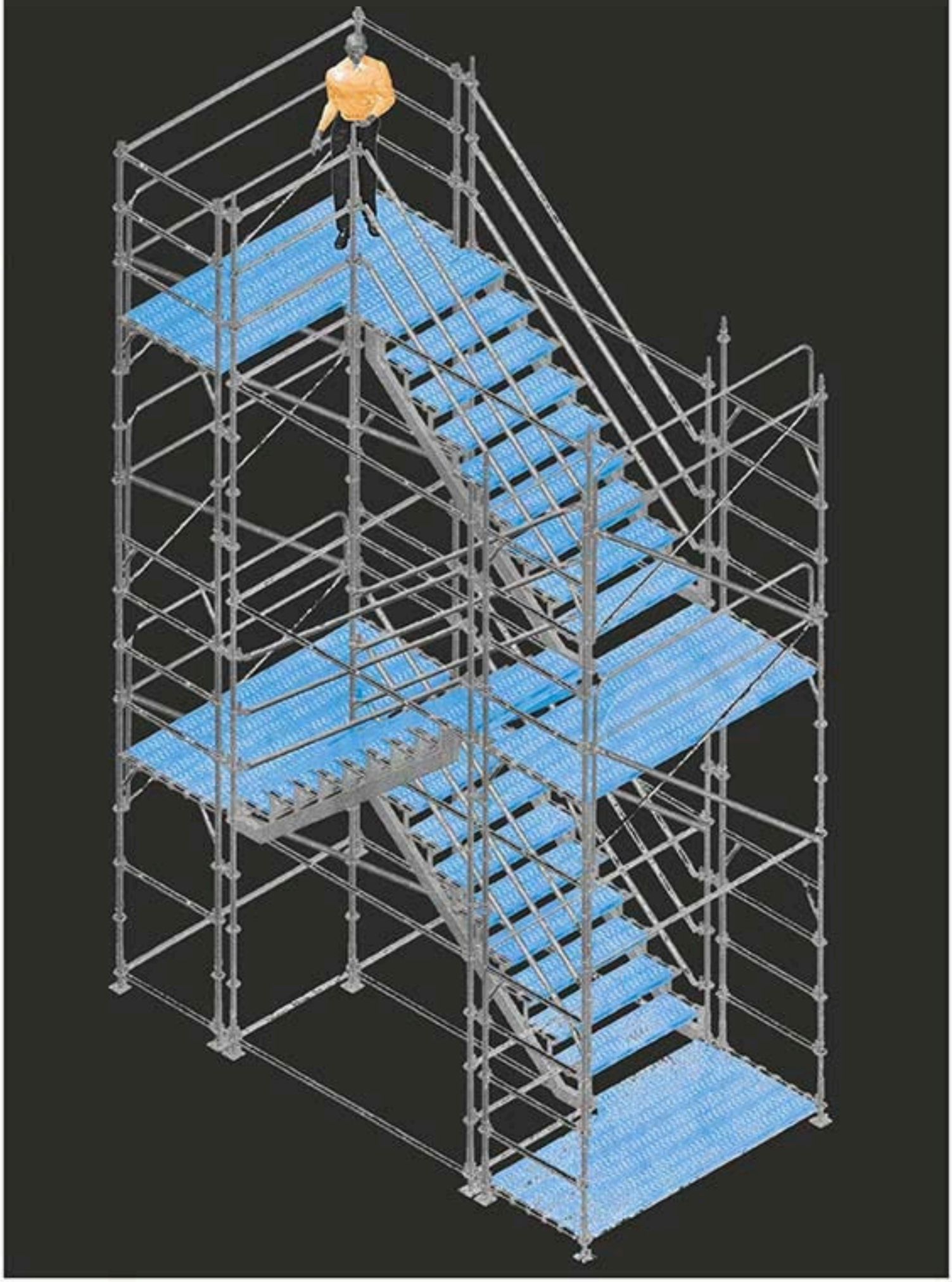


PORTAL SCAFFOLDING AND SAFETY GUARDRAILS MULTIKOS

ÉCHAFAUDAGES À PORTIQUES ET GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ MULTIKOS

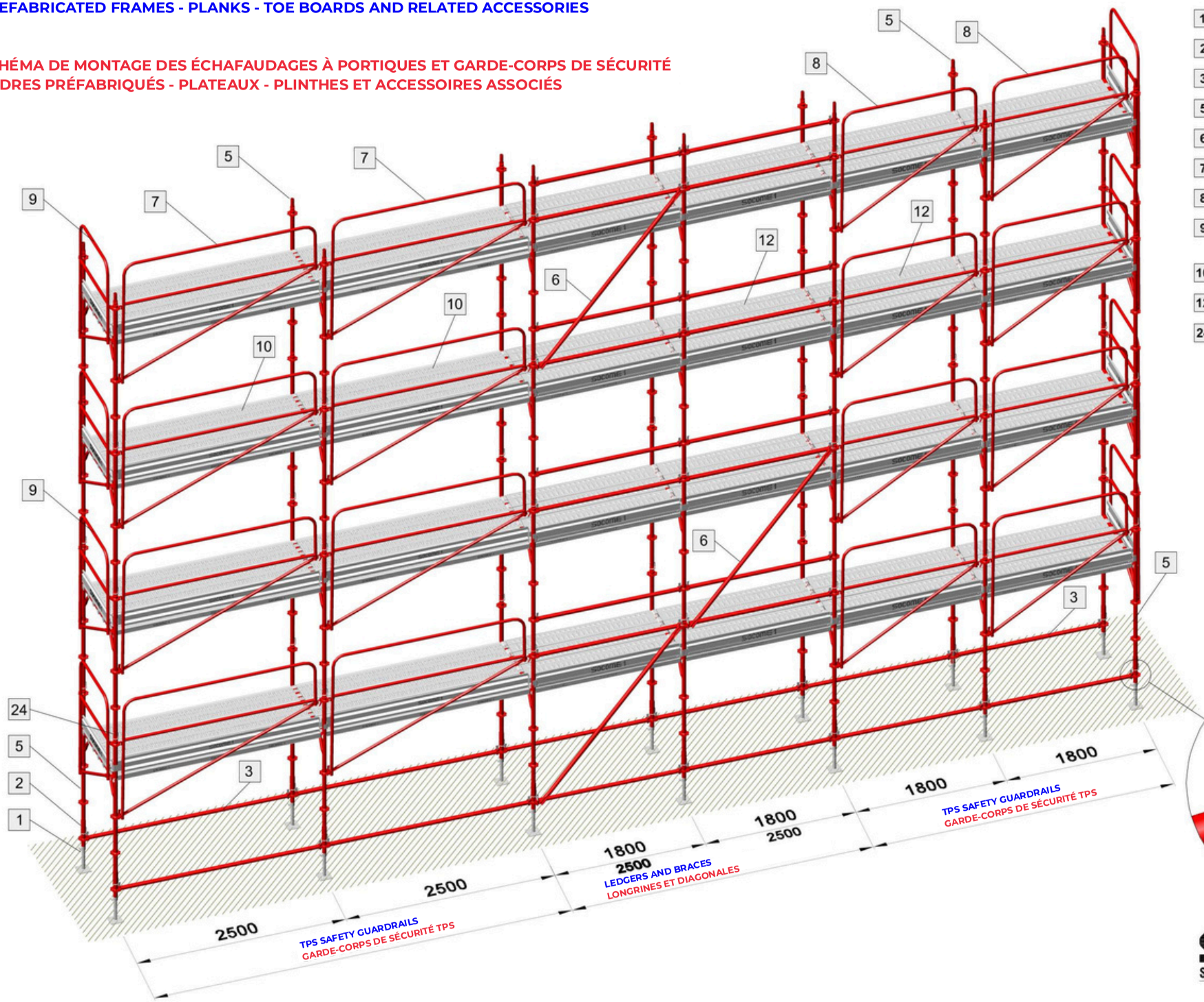
STAIR TOWER WITH PORTAL FRAMES AND SAFETY GUARDRAILS

TOUR D'ACCÈS AVEC PORTIQUES ET GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ



ASSEMBLY SCHEME FOR PORTAL SCAFFOLDING AND SAFETY GUARDRAILS
PREFABRICATED FRAMES - PLANKS - TOE BOARDS AND RELATED ACCESSORIES

SCHÉMA DE MONTAGE DES ÉCHAFAUDAGES À PORTIQUES ET GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ
CADRES PRÉFABRIQUÉS - PLATEAUX - PLINTHES ET ACCESSOIRES ASSOCIÉS



1 ADJUSTABLE BASE PLATE
VÉRIN DE RÉGLAGE

2 STARTER COMPONENT
ÉLÉMENT DE DÉPART

3 FACE LEDGER
LONGRINE DE FAÇADE

5 6-PLATE TPS FRAME
CADRE TPS À 6 PLAQUES

6 VERTICAL DIAGONAL BRACE
DIAGONALE VERTICALE

7 2500 MM GUARDRAIL
GARDE-CORPS DE 2500 MM

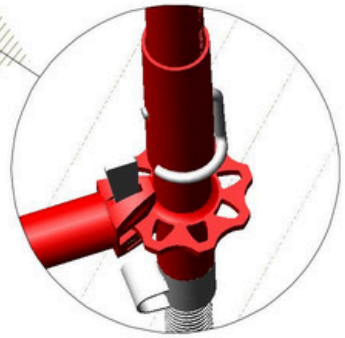
8 1800 MM GUARDRAIL
GARDE-CORPS DE 1800 MM

9 END GUARDRAIL GATE
PORTILLON D'EXTRÉMITÉ DE GARDE-CORPS

10 326 MM GALVANIZED PLANK
PLANCHER GALVANISÉ DE 326 MM

12 500 MM GALVANIZED PLANK
PLANCHER GALVANISÉ DE 500 MM

24 SAFETY HOOK
CROCHET DE SÉCURITÉ



SOCOME S.p.A.
SOCIETÀ DI COSTRUZIONI METALLICHE