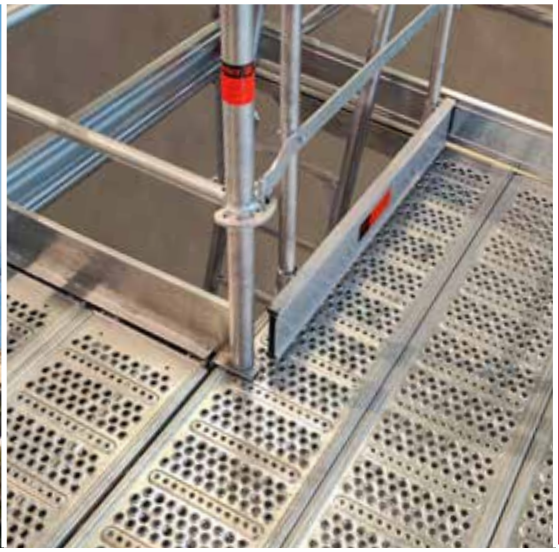
Layher®

Più possibilità. Il Sistema di Ponteggio.

SISTEMA LAYHER ALLROUND®
COMPONENTI SPECIFICI DI PONTEGGI PER L'INDUSTRIA

SISTEMA LAYHER ALLROUND, VARIANTE U



Edizione 10.2022

SISTEMA LAYHER ALLROUND®

Sistema FW installato con gru | Parco eolico Beatrice

Ponteggio a colonna | Raffineria

Ponteggio privo di legno in centrale elettrica

Sistema Flex e sistema FW | Impianto di incenerimento rifiuti

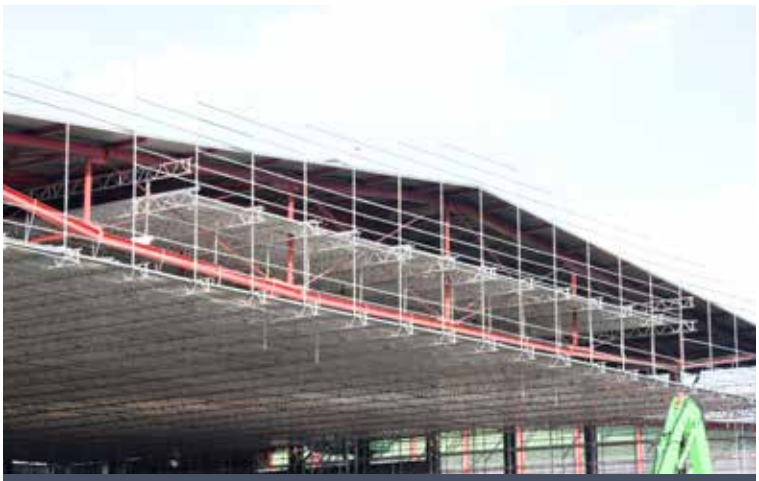
Ponteggio sollevabile con gru per manutenzione galleria stradale

COLLAUDATO IN APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Sistema travi alta portata | Dillinger Huette

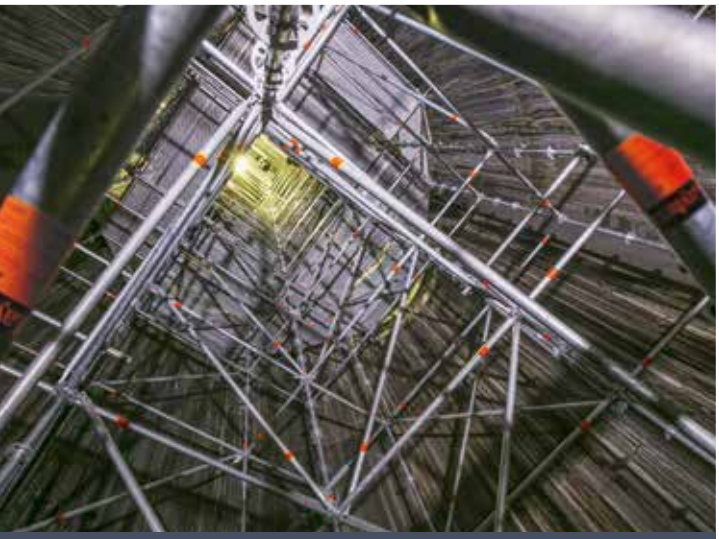
Dalla pianificazione alla realizzazione con SIM | Sugar silo

Ponteggio sospeso | Raffineria



Piattaforma sospesa con tralicci | Landfill

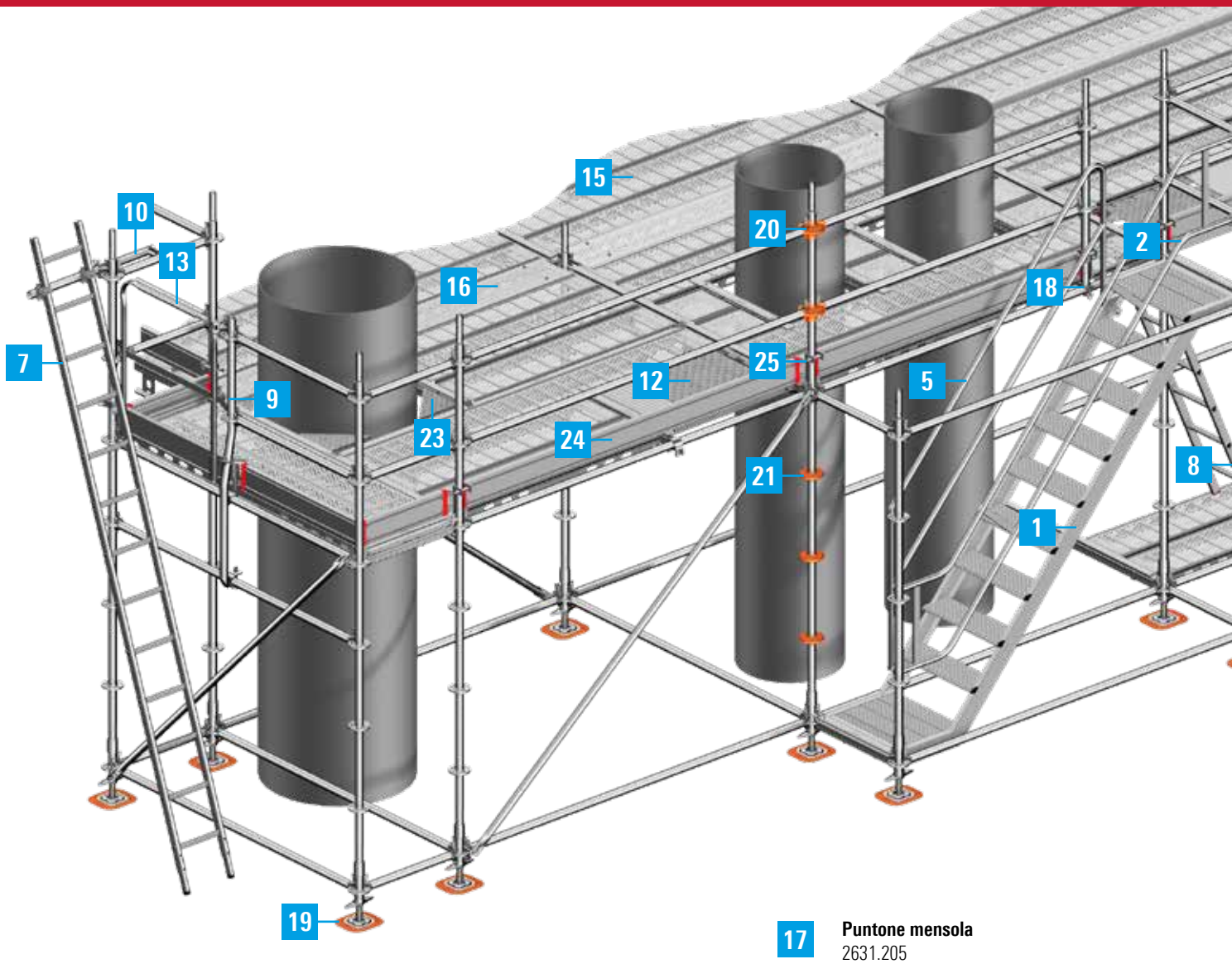
Ponteggio circolare | Raffineria



Sistema Allround LW installato nella caldaia di una cartiera

Sistema Protect | Piattaforma petrolifera

SOLUZIONI CONGENIALI PER LA COSTRUZIONE DI PONTEGGI PER L'INDUSTRIA



17 **Puntone mensola**
2631.205

15 **Impalcato U, acciaio, T4**
larghezza 0.32 m 3812.073 – 307
larghezza 0.19 m 3801.073 – 307

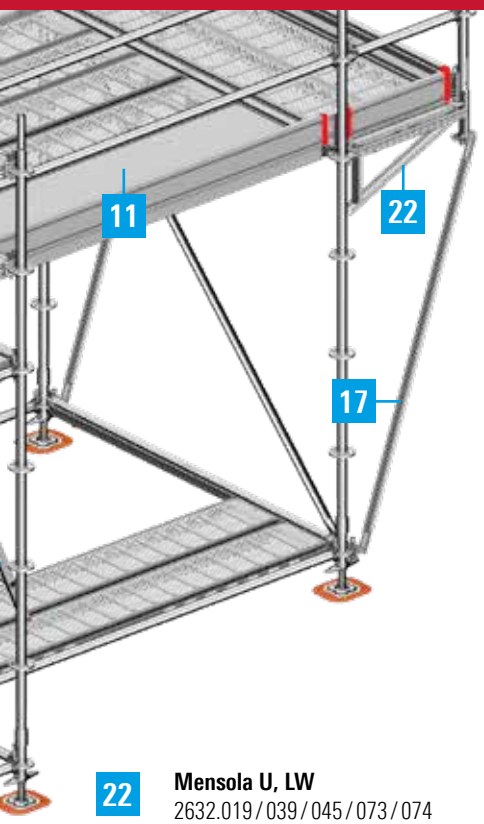
16 **Lamiera di compenso 320, acciaio**
larghezza 0.32 m 3881.000 – 005

18 **Spinotto di partenza per profilo tubolare**
CH22 4706.022

19 **Protezione per piastra basetta**
4007.010

20 **Protezione rosetta Allround**
con corrente collegato
4007.012

21 **Protezione rosetta Allround**
senza corrente collegato
4007.014



22 **Mensola U, LW**
2632.019 / 039 / 045 / 073 / 074

23 **Impalcato U d'angolo, 0.30 x 0.30 m**
0727.621

24 **Fermapiede U, acciaio**
2644.073 – 307

25

Giunto fermapiede Allround
2638.000

Giunto con spinotto fermapiede
CH 22 4708.022

Basetta regolabile, inclinabile
4003.000

Giunto doppio cuneo, LW
2629.000

Rosetta mobile
CH 22
2602.022

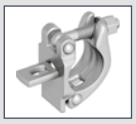
Rosetta mobile, filettata
CH 22
2602.122

Giunto con gancio
per travi a I
CH 22 4716.022

Giunto con morsa
per travi a I
CH 22 4750.022

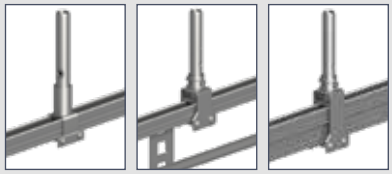
Piastra di fissaggio,
per travi a I
70 – 210 mm
190 – 330 mm

4015.210 / 211



Giunto con piatto forato per cuneo
2628.001

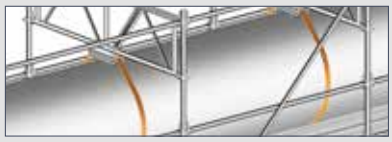
Spinotto di partenza per profilo U
2656.000 / 2656.001 / 2656.002



Giunto girevole tubo / corrente, LW
CH 22
2629.022

Giunto ortogonale tubo / corrente, LW
CH 22
2628.022

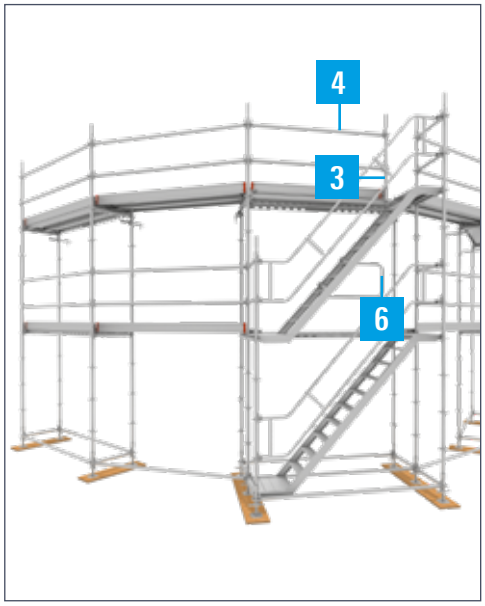
Attacco tubo ponteggio sospeso con cinghia tenditrice
0724.241



Giunto ponteggi sospesi
CH 22 4713.022

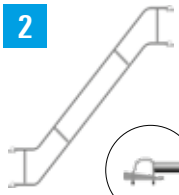
Gancio di sicurezza
per giunto ponteggi sospesi
CH 24 4714.000

ACCESSO IN QUOTA PIU' SICURO



1

Rampa scala, alluminio variante U
1753.257 – 307
1753.251 / 252 / 258 / 308
in alternativa
Rampa Comfort, variante U
1755.257 – 307

2


Parapetto esterno
2638.257 – 307
2638.251 / 252 / 258 / 308
con connessione:

gancio U

testa con cuneo, girevole

3

Montante parapetto
per la protezione laterale dell'ultimo piano di sbarco
2638.400

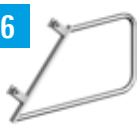
Aggancio parapetto esterno
con connessione gancio U
2637.000

4

Parapetto, aggancio a montante / corrente
per la protezione laterale dell'ultimo piano di sbarco
2638.401 / 402

5

Parapetto interno
CH 19
1752.009 / 012 / 011
CH 22
1752.008

6


Parapetto interno sbarco
CH 22
1752.014

7

Scala a pioli
Alluminio
1004.010 / 014 / 017 / 020
Acciaio
1002.006 / 008 / 012 / 016

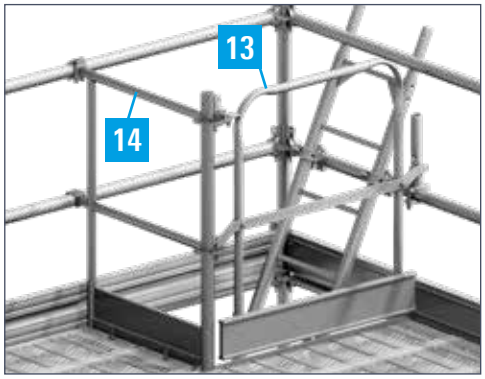
8

Scala a pioli
per impalcati con botola
4009.007

9

Montante parapetto, 1.70 m curvo
2606.170

10
Supporto scala per accesso esterno
0701.813



11
Impalcato U con botola, alluminio
larghezza 0.61 m 3851.157 – 307

12
Impalcato U con botola, alluminio, 1.00 m
larghezza 0.61 m 3851.100

13

Cancelletto con fermapiede, regolabile
larghezza 0.73 m 2627.073
larghezza 1.00 m 2627.100

14

Telaio parapetto laterale per accesso con scala, larghezza 0.75 m
CH 22 2627.016

Vite di fissaggio, lunga (rossa) per tavola di compenso e corta (blu) per lamiera di compenso

CH 22 3800.017

CH 22 3800.019

Tavola di compenso
larghezza 0.20 m 3878.100 - 250
larghezza 0.30 m 3880.100 - 250

Impalcato U di compenso 110,
larghezza 0.11 m, con teste a cuneo
0.73 – 3.07 m 2602.073 - 307

Parapetto singolo, telescopico
1.09 – 1.57 m 2606.001
1.57 – 2.57 m 2606.000

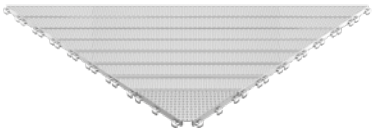
Traverso U rompitratta
corrente / impalcato
0.32 / 0.64 / 0.96 m
2614.001 / 002 / 004

Traverso U rompitratta
impalcato / impalcato
0.32 / 0.64 / 0.96 m
2614.030 / 073 / 108

Traverso U rompitratta
0.73 – 3.07 m 2600.073 – 307

Impalcato U, alluminio, regolabile
1.57 – 2.57 m 3803.000

Impalcato U, acciaio, 45°
3868.101 – 108



Impalcato U d'angolo
0.36 / 0.73 m
2630.037 / 070

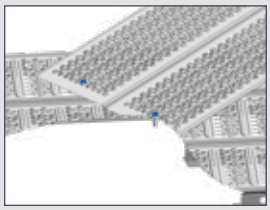
Impalcato U d'angolo, acciaio, regolabile, con fermapiede
3819.000
per angoli 45° – 90°

Impalcato U, telescopico
0.73 – 3.07 m 3881.073 – 307

Corrente di compenso 110
larghezza 0.11 m, 0.73 – 2.57 m
2675.073 – 257

Traverso U d'angolo
0.73 m, 15° – 44°, CH 19
2618.000

Lamiera di compenso su impalcato acciaio con vite di fissaggio blu

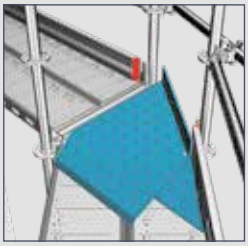


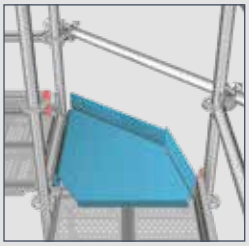
Esempio di installazione dell'impalcato U telescopico

Tavole di compenso fissate con vite di fissaggio rossa

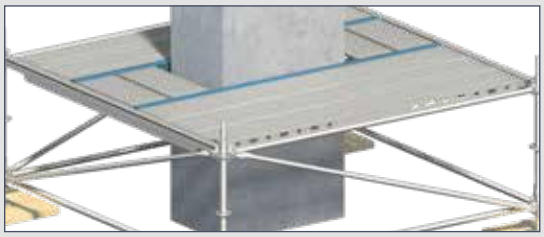
Realizzazione angolo interno (Rif.N. 2630.037)

Realizzazione angolo in ponteggio circolare (Rif.N. 3819.000)

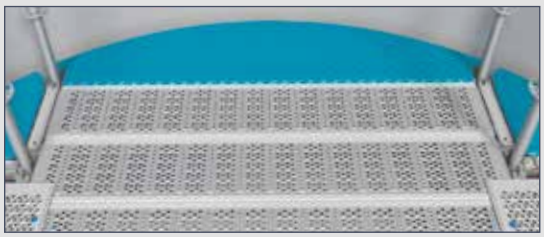




Esempio installazione traverso U rompitratta (Rif.N. 2600.073 / 109)

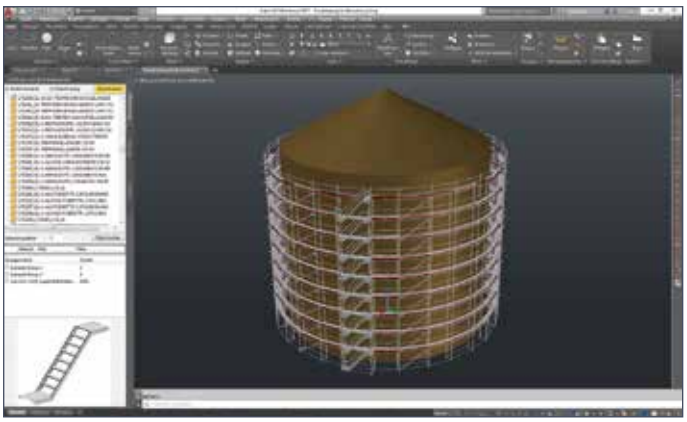


Soluzioni speciali integrate al sistema per specifici progetti



PIANIFICAZONE DIGITALE DEI PONTEGGI
SIM | MODELLO INFORMATIVO DEI PONTEGGI

La digitalizzazione ottimizza efficacemente la pianificazione dei progetti, aprendo al contempo un enorme potenziale in termini di trasparenza e risparmio sui costi.



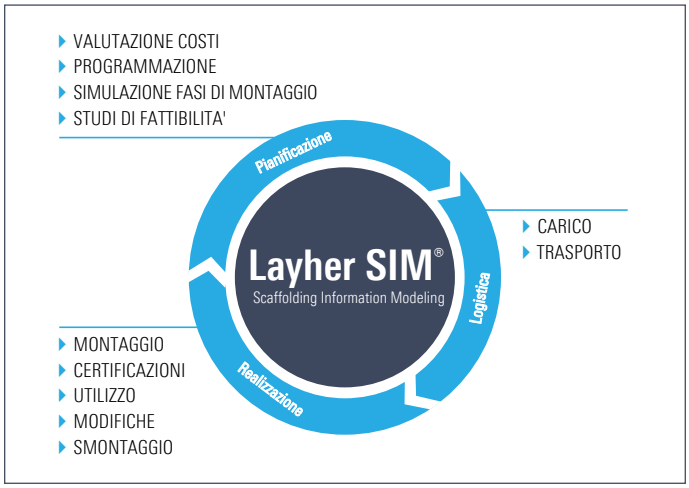
Il futuro nella costruzione di ponteggi è digitale - ed il suo nome è SIM

Scaffolding Information Modeling – SIM in breve – è un processo basato su modelli 3D e progettato da Layher per soddisfare i requisiti specifici nella costruzione di ponteggi. SIM non permette solo di pianificare, assemblare e gestire in modo più efficace le strutture temporanee dei ponteggi, ma consente anche l'accesso a BIM. Con la soluzione Layher di software integrati LayPLAN SUITE, si è in possesso di un potente strumento per il processo SIM: LayPLAN CLASSIC facilita l'ingresso nella pianificazione digitale applicata a strutture predefinite – e, se necessario, anche con coperture temporanee. Per strutture più complesse facenti parte di progetti di ingegneria dei ponteggi su larga scala è disponibile LayPLAN CAD.

Pianificare e programmare il cantiere con certezza

L'affidabile pianificazione 3D dei ponteggi priva di interferenze è uno dei tanti benefici. Oltre a ciò, la realistica visualizzazione del ponteggio permette di coordinare meglio i lavori con altre imprese o simulare la sequenza di montaggio, trasferire il progetto del ponteggio in programmi di analisi strutturale, e di disporre di liste di materiali e piani di assemblaggio. La trasparenza in ogni fase dei lavori comporta una riduzione dei costi e un aumento della sicurezza e della redditività. Quando le imprese costruttrici lavorano con i clienti Layher specialisti nella costruzione di ponteggi, le imprese edili e i clienti finali nel mondo dell'industria beneficiano grazie a SIM di un alto grado di certezza della pianificazione, del controllo dei costi e soprattutto del completamento dei progetti nei tempi previsti, grazie a un processo costruttivo efficiente e privo di interruzioni. Ritardi e costi aggiuntivi dovuti ad una pianificazione inadeguata appartengono al passato.

Contenuto del processo SIM



I VOSTRI VANTAGGI:

- Trasparenza in ogni fase dei lavori e controllo dei costi.
- Aumento della sicurezza e della redditività in ogni progetto.
- Pianificazione e programmazione certa in ogni cantiere.
- Accesso a BIM.

I moduli di LayPLAN SUITE

LayPLAN CLASSIC
LayPLAN CAD
LayPLAN VR VIEWER
LayPLAN MATERIALMANAGER
LayPLAN TO RSTAB

Ulteriori informazioni su SIM sono disponibili nel depliant: **System Solutions for Digitalisation and Software**

Ulteriori informazioni su SIM in industria sono disponibili nel video: **http://yt-sim-ind-en.layher.com**

Layher®
Più possibilità. Il Sistema di Ponteggio.

Layher S.p.A.
Via della Tecnica, 13
37066 Sommacampagna (VR)
Telefono +39 045 92 00 800
Telefax +39 045 92 00 801
E-mail info@layher.it
Internet www.layher.it

Altre sedi:
Bolzano: Via Forch, 15 - Varna (BZ)
Cagliari: Località Is Piccionis - Sarroch (CA)
Roma: Via C. Crespi, 2 - Colleferro (RM)
Siracusa: Loc. Punta Cugno - Augusta (SR)
Torino: Strada del Rondello, 9 - Trofarello (TO)

Edizione 10.2022
Rif.N. 8116.240