



GMC SRL
Montaggi Arredi e
Scaffalature

Via Ortignola 24/D
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. (+39) 0542 641479
Fax. (+39) 0542 642444

PRESENTAZIONE ATTIVITA' DI CALCOLO SCAFFALATURE INDUSTRIALI

TECNICO

Ing. Claudio Carata, Via Tizzano 1, 40033
Casalecchio di Reno (BO).
Iscritto all'Ordine Degli Ingegneri Di Bologna al N.
7299/A
Tel. 3287543126 – mail: claudio.carata@alice.it

1. PREMESSA.

La Società GMC SRL in collaborazione con lo Studio Tecnico Dell'Ing. Claudio Carata, Professionista operante nel campo della progettazione strutturale, propone un'attività di calcolo statico e sismico relativo a scaffalature di ogni tipologia, in condizioni statiche e sismiche, sia esistenti che di nuova installazione.

Nel dettaglio, per ogni tipologia di scaffalatura è possibile:

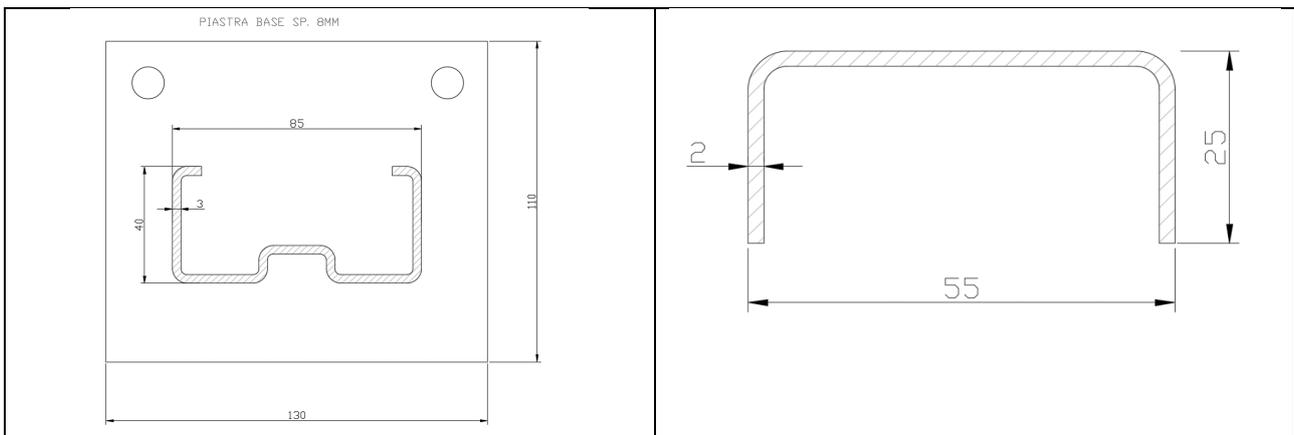
- Determinare le portate dei livelli di carico e delle spalle in condizioni "statiche"
- Determinare le portate dei livelli di carico e delle spalle in condizioni "sismiche" con riferimento al sito di installazione
- Progettare un intervento di adeguamento "sismico" degli impianti esistenti che permetta di conseguire le portate di progetto necessarie in funzione delle esigenze dell'utente

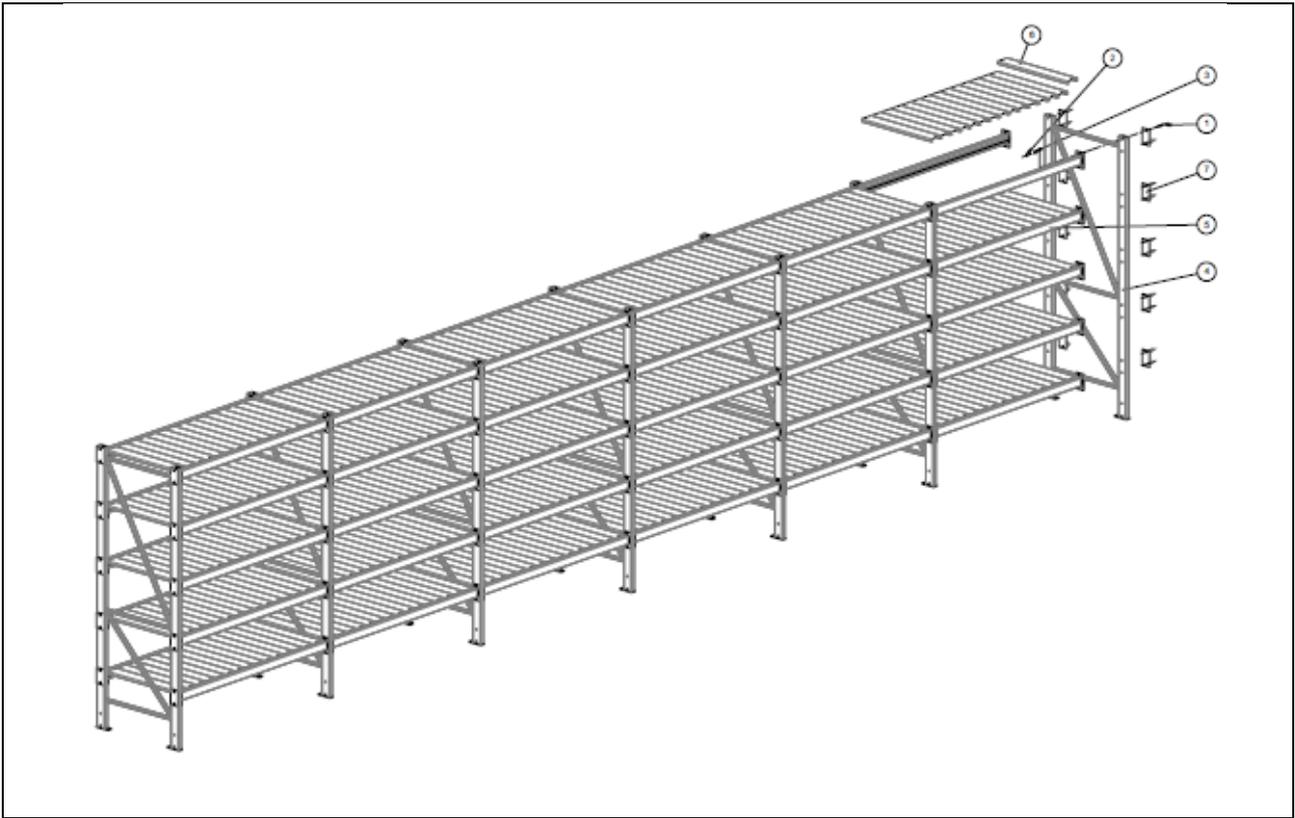
A valle dell'attività di calcolo viene prodotta una relazione di calcolo, corredata da elaborati progettuali esecutivi che attesta le portate dell'impianto eventualmente corredata da un manuale di uso e manutenzione e da tabelle di portata che vanno posizionate sull'impianto.

2. ITER OPERATIVO.

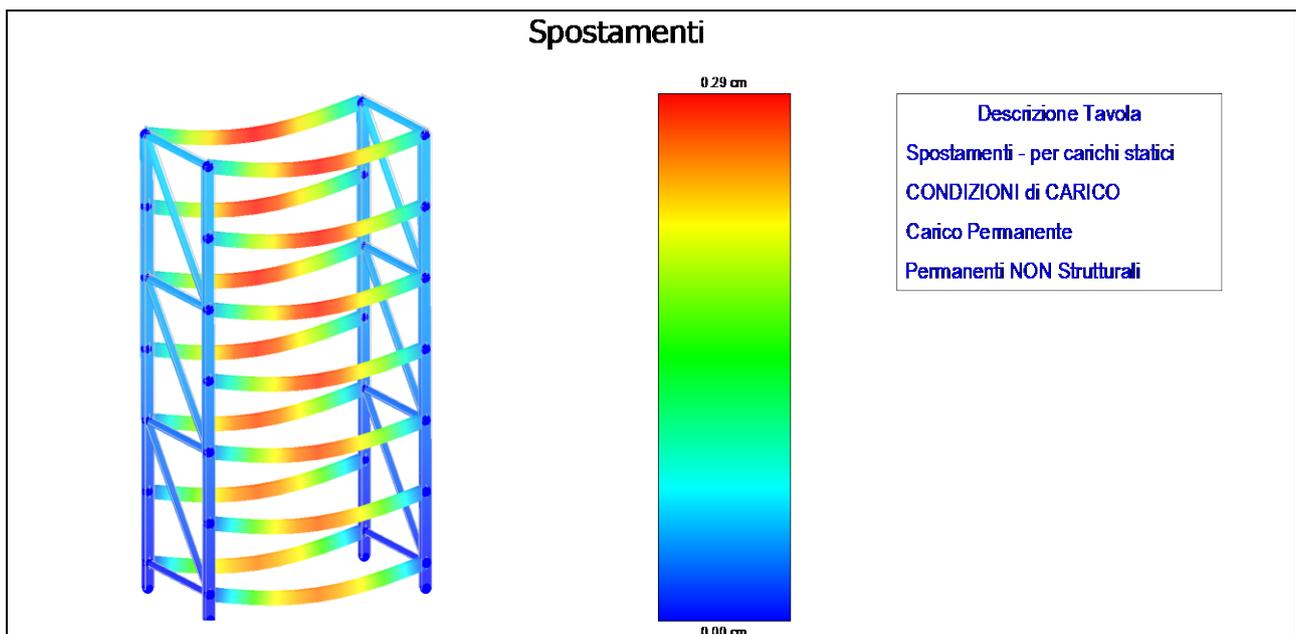
L'attività prevede:

1. Rilievo geometrico strutturale dell'impianto e verifica del corretto montaggio.

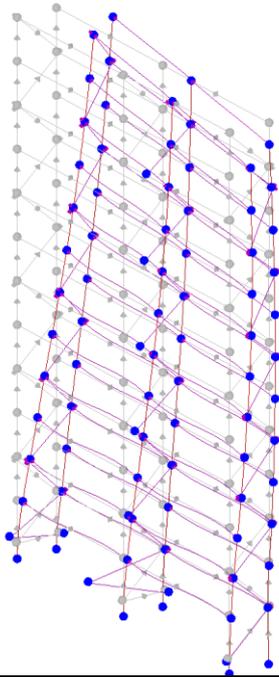




2. modellazione strutturale tridimensionale, con riferimento alle configurazioni di montaggio presenti, ai fini di determinare la massima portata della spalla e della coppia correnti, redazione di relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato al calcolo e progettazione strutturale



Spostamenti



Descrizione Tavola

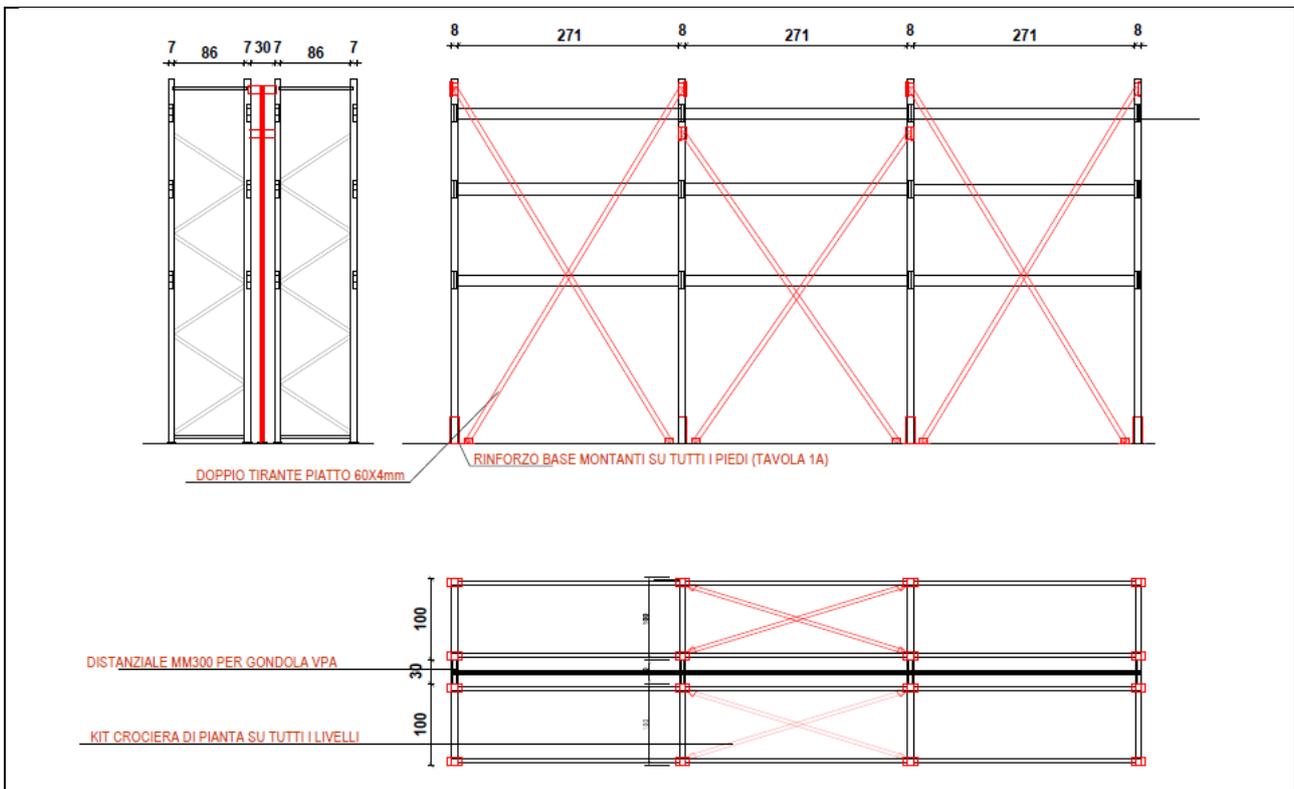
Spostamenti - per effetto del sisma

Sisma: X

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

3. Progetto degli eventuali interventi di adeguamento sismico, con inserimento di controventi verticali ed in pianta necessari per conseguire il valore di portata richiesto dalle esigenze operative dell'utilizzatore.





GMC SRL Montaggi Arredi e Scaffalature Via Ortignola 24/D
40026 Imola (BO) – Italy Tel. (+39) 0542 641479 Fax. (+39) 0542 642444

4. Redazione di una scheda per ciascuna scaffalatura contenente le caratteristiche geometriche e l'immagine della tabella di portata che andrà posizionata

CODICE SCAFFALE		AAG	REPARTO MONTAGGIO					
MARCA/MODELLO		Artigianale Vetusta – Spalla Saldata						
ANNO	1990?	<input checked="" type="checkbox"/> SOGGETTO ALLA UNI-EN 15635	<input checked="" type="checkbox"/> SOGGETTO AL D.LGS. 81/08					
TIPOLOGIA		<input type="checkbox"/> H<240	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA PALLET	<input type="checkbox"/> PICKING				
		<input type="checkbox"/> MANUALE	<input type="checkbox"/> PROGETTO					
CONFIGURAZIONE		SCHEMA SCAFFALATURA						
<table border="1"> <tr><td></td><td>Monofronte</td></tr> <tr><td>X</td><td>Bifronte</td></tr> </table>			Monofronte	X	Bifronte			
	Monofronte							
X	Bifronte							
<table border="1"> <tr><td>H montanti</td><td>4000</td></tr> <tr><td>L Spalla</td><td>1000</td></tr> </table>		H montanti	4000	L Spalla	1000			
H montanti	4000							
L Spalla	1000							
NUMERO SEZIONI								
2x2700+1x2200								
NUMERO LIVELLI								
-	PK							
4	P. PALLET							
SCHEMA TABELLA DI PORTATA DA MONTARE SULLA SCAFFALATURA								
TIPO IMPIANTO		PORTAPALLET/SPALLA SALDATA						
SPALLA/FIANCATA		PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm					
		1000	4000					
ALTEZZA MAX 1° LIVELLO DA TERRA		PORTATA SPALLA						
mm. 1200		Kg. 8500						
N. livelli: <u> 4PP </u> + terra								
Portata piani di carico								
Carico Uniformemente Distribuito								
Corrente L = 2700		Kg. 1000						
Corrente L = 2200		Kg. 1200						
Corrente L = _____		Kg. _____						
N.B. Le portate sopra esposte sono valide per materiali integri e sottoposti a normali manutenzioni								

5. Redazione del manuale di uso e manutenzione relativo alle scaffalature ad uso dell'Azienda utilizzatrice