

ANALISI DEI CARICHI 1° SOLAIO	
- Peso proprio G1	450 kg/mq
Peso proprio tegoli TT	200 kg/mq
Soletta collaborante h=8cm	200 kg/mq
Tot G1	650 kg/mq
- Sovracc.Permanente G2:	
Pavimento industriale sp. 12cm	290 kg/mq
impianti appesi	30 kg/mq
Tot G2	320 kg/mq
- Sovracc.Accidentale Qk	350 kg/mq

ANALISI DEI CARICHI 2° SOLAIO	
- Peso proprio G1	450 kg/mq
Peso proprio tegoli TT (o tegolo omega)	200 kg/mq
Soletta collaborante h=8cm	200 kg/mq
Tot G1	650 kg/mq
- Sovracc.Permanente G2:	
Isolante sp. 16cm	10 kg/mq
Guaina impermeabilizzante	10 kg/mq
Pavimento industriale sp. 12cm	290 kg/mq
Impianti appesi	30 kg/mq
Tot G2	340 kg/mq
-Sovracc.Accidentale Qk (cat.E)	350 kg/mq

SPECIFICHE TECNICHE E QUALITATIVE ALLA BASE DEL DIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE
Dimensionamento per norma sismica in base alle "NTC 2018 Norme Tecniche per le costruzioni" pubblicate sul Supplemento Ordinario della G.U. n.42 del 20.02.2018 con l'approvazione del Decreto 17 gennaio 2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.
Zona sismica 3
Categoria del suolo C
Classe d'uso 2
Vita nominale dell'opera >= 50 anni
Classe di esecuzione carpenterie metalliche: EXC2

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
Acciaio per cemento armato		Tipo B450C
Acciaio armonico per c.a.p.		f <sub>yk</sub> =1860 Mpa
Calcestruzzi in opera		
CLS MAGRO	Classe di resistenza UNI EN 206-1:	C12/15
FONDAZIONI	Classe di esposizione UNI EN 206-1:	Classe XC2
	Classe di resistenza UNI EN 206-1:	Classe C25/30
	Massimo rapporto a/c:	0,5
	Classe di consistenza min:	S5
SETTI IN OPERA IN ELEVAZIONE	Dimensione massima inerti:	25 mm
	Classe di esposizione UNI EN 206-1:	Classe XC1
	Classe di resistenza UNI EN 206-1:	Classe C32/40
	Massimo rapporto a/c:	0,5
Acciaio da carpenteria	Classe di consistenza min:	S5
	Dimensione massima inerti:	20 mm
	Profili zincati e verniciati	S355
	Bulloni	Classe 8.8
C.A.P.		
Travi e pilastri	Classe di esposizione UNI EN 206-1:	Classe XC1
	Classe minima di resistenza UNI EN 206-1:	Classe C45/55
	Massimo rapporto a/c:	0,5

COMMITTEENZA E SOGGETTO PROPONENTE:  

INNOVATIVE SOLUTIONS srl

Corso Canalgrande, 9

41122 Modena (MO)

MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl

Piazza Della Repubblica, 5

20121 Milano (MI)

C.P.C. srl

Via Del Tirassegno, 55

41122 Modena (MO)

ENTE:

Comune di Modena

AMPLIAMENTO DEL COMPARTO INDUSTRIALE PRODUTTIVO CPC-MCAM

AI SENSI DELL'ART. 53 DELLA L.R. 24/2017

- REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO PRODUTTIVO "L" DESTINATO A LAVAGGIO -

PROCEDIMENTO UNICO L.R. 24/2017 ART.53

FASE: **PDC**

FABBR: **L**

DISCIPLINA: **S**

PROGR: **01.3**

REVISIONE: **rev02**

FABBRICATO: **L**

OGGETTO:

**PIANTE STRUTTURALI**

PIANTA 2° SOLAIO

02 08/04/2024 AGGIORNAMENTO STRUTTURALE

01 13/03/2024 AGGIORNAMENTO STRUTTURALE

00 26/01/2024 EMISSIONE

FILE PDF: [PDC\\_L\\_A-08\\_1\\_rev00\\_prova cartiglio.pdf](#)

CODICE PROGETTO: **P1139-21**

FILE: [P1139 MP-Q dw](#)

REV. DATA DESCRIZIONE

TIMBRI:

**PROSPAZIO**

ARCHITECTURE - ENGINEERING

PROSPAZIO S.c.a.r.l.

Via Regina Padoa, 86/b

41040 Sassuolo (MO)

Tel. +39 0536 91.94.34

info@prospazio.com

www.prospazio.com

PROGETTAZIONE STRUTTURALE PRELIMINARE:

COORDINAMENTO ARCHITETTONICO

ING. GIULIO RIMINI | STUDIO ARCHITETICA S.R.L.

STRUTTURE

ING. DANILO DALLARI | STUDIO INGEGNERI ASSOCIATO DALLARI-FREDDI

ELETTRICO

ING. GIUSEPPE CAPODIECI | STUDIO ELETTRIPROGETTI

MEC-ANTINCENDIO

Per.Ind. PAOLO BURANI | STUDIO BURANI-ROCCETTI

GEOLOGO

DOTT. GEOL. FRANCESCO DETTORI

ACUSTICA

COMMITTENTE

SINDACO

RUP

ING. BARBARA NEROZZI

DISEGNATORE:

RESPONSABILE:

E' vietato l'uso di copie non autorizzate di questo disegno, nonché qualsiasi riproduzione, parziale o totale, e qualsiasi forma di trasmissione a concorrenti o a terzi senza previa autorizzazione scritta. (Prescrizioni di legge vigenti per la tutela del diritto di proprietà intellettuale e industriale).

PIANTA 2° SOLAIO      Scala 1:200