

ANALISI DEI CARICHI 1° SOLAIO		
- Peso proprio G1		450 kg/mq
Peso proprio tegoli TT		200 kg/mq
Soletta collaborante h=8cm		650 kg/mq
Tot G1		
- 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		650 kg/mq
Tot G1		
- 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
	Dimensione massima inerti:	25 mm
SETTI IN OPERA IN ELEVAZIONE	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
	Classe di consistenza min:	S5
	Dimensione massima inerti:	20 mm
Acciaio da carpenteria	Profili zincati e verniciati	S355
C.A.P.	Bulloni	Classe 8.8
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

COMMITTEEN 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: **01.2**

REVISIONE: **rev02**

FABBRICATO: **L**

OGGETTO:

PIANTE STRUTTURALI

PIANTA 1° SOLAIO

FILE PDF: PDC\_L\_A-08\_1\_rev00\_prova cartiglio.pdf  
CODICE PROGETTO: **P1139-21**  
FILE: P1139 MP-Q dw  
REV. DATA DESCRIZIONE  
02 08/04/2024 AGGIORNAMENTO STRUTTURALE  
01 13/03/2024 AGGIORNAMENTO STRUTTURALE  
00 26/01/2024 EMISSIONE

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 ARCHITET. S.R.L.  
STRUTTURE: **ING. DANILO DALLARI** STUDIO INGEGNERI ASSOCIATO DALLARI-FREDDI  
ELETTRICO: **ING. GIUSEPPE CAPODIECI** STUDIO ELETTRICI  
MEC-ANTINCENDIO: **Per.Ind. PAOLO BURANI** STUDIO BURANI-ROTTI  
GEOLOGO: **DOTT. GEOL. FRANCESCO DETTORI**  
ACUSTICA:  
COMMITTENTE: **GIANCARLO MUZZARELLI**  
SINDACO: **ING. BARBARA NEROZZI**  
RUP:  
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 1° SOLAIO      Scala 1:200