

MATERIALI FONDAZIONI :

- CALCESTRUZZO FONDAZIONI: C25/30 (Rck30) [UNI EN 206-1 UNI 11104]
- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE: Rck15 MPa
- ACCIAIO: B450C fyk> 450 MPa ftk > 540 Mpa
- CEMENTO: ENV 197/1 CEM II 325 R
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 [UNI EN 206-1 UNI 11104]
- RAPPORTO ACQUA CEMENTO: A/C <= 0,60 [UNI EN 206-1 UNI 11104]
- INERTI DIAMETRO MASSIMO: 31,5 mm
- CLASSE DI CONSISTENZA ABBASS. AL CONO: S4
- COPRIFERRO MINIMO 30 mm

MATERIALI ELEVAZIONI :

- CALCESTRUZZO MURI E PILASTRI: C25/30 (Rck30) [UNI EN 206-1 UNI 11104]
- ACCIAIO: B450C fyk> 450 MPa ftk > 540 Mpa
- CEMENTO: ENV 197/1 CEM II 325 R
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1 [UNI EN 206-1 UNI 11104]
- RAPPORTO ACQUA CEMENTO: A/C <= 0,60 [UNI EN 206-1 UNI 11104]
- INERTI DIAMETRO MASSIMO: 31,5 mm
- CLASSE DI CONSISTENZA ABBASS. AL CONO: S4
- COPRIFERRO MINIMO 25 mm
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AL FUOCO R60

MATERIALI METALLICI :

- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
- PROFILI LAMINATI: ACCIAIO TIPO S235 (ex Fe360) – UNI EN 10025-2
 - PIASTRE, ECC.: ACCIAIO TIPO S235 (ex Fe360) – UNI EN 10025-2

- UNIONI SALDATE
- TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE CONFORMI A QUANTO PREVISTO DALLE NORME UNI EN ISO 15614:2017

- UNIONI BULLONATE
- VITI E BULLONI: NORMALI CLASSE 8.8 – UNI EN ISO 4016:2011
 - DADI E RONDELLE: NORMALI CLASSE 8 – UNI ISO 4032

- PROTEZIONE ANTICORROSIVA
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO ESSERE PROTETTE DALLA CORROSIONE TRAMITE TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI ZINCATURA A CALDO, IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI EN ISO 2081:2018

- PROTEZIONE AL FUOCO
- CLASSE DI ESPOSIZIONE R60 PER LE COLONNE INTERNE AL CORRIDOIO DI DISTRIBUZIONE

MATERIALI LEGNO :

- LAMELLARE OMOGENEO: GL24h [EN 14080:2013]
- MODULO ELASTICO: Es = 11500 N/mm²
- FLESSIONE: f_{m,g,k} = 24.00 N/mm²
- TRAZIONE PARALLELA ALLA FIBRA: f_{t,0,g,k} = 19.20 N/mm²
- TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLA FIBRA: f_{t,90,g,k} = 0.50 N/mm²
- COMPRESSIONE PARALLELA ALLA FIBRA: f_{c,0,g,k} = 24.00 N/mm²
- COMPRESSIONE PERPENDICOLARE ALLA FIBRA: f_{c,90,g,k} = 2.50 N/mm²
- TAGLIO: f_{v,g,k} = 3.50 N/mm²
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AL FUOCO R60 [2005/610/EC – EN 13501]

SOVRACCARICHI ASILO :

- SOVRACCARICO PERMANENTE (ESCLUSO P.P. SOLAIO) 2.50 kN/mq
- SOVRACCARICO NEVE 1.20 kN/mq

SOVRACCARICHI PENSILINA :

- SOVRACCARICO PERMANENTE (ESCLUSO P.P. SOLAIO) 1.20 kN/mq
- SOVRACCARICO NEVE 1.20 kN/mq

SOVRACCARICHI CORRIDOIO :

- SOVRACCARICO PERMANENTE (ESCLUSO P.P. SOLAIO) 1.20 kN/mq
- SOVRACCARICO NEVE 1.20 kN/mq


Finanziato dall'Unione europea
(Fondazione europea)


REGIONE LOMBARDIA
COMUNE DI RHO (MI)
AREA 3 - LAVORI PUBBLICI - SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA E SICUREZZA SUL LAVORO
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ING. W. DANIELE FORCIELLO

NUOVO ASILO NIDO IN VIA S. MARTINO

CUP C41B21002670005 – PROGETTO ESECUTIVO



E504

LUG. 2022 REV 00

NOTE MATERIALI e SOVRACCARICHI
OPERE STRUTTURALI
SCALA



COORDINAMENTO GENERALE E PROGETTO ARCHITETTONICO
SBG ARCHITETTI
Viale Sforza, 39 – 20144 Milano

PROGETTO DELLE STRUTTURE
STUDIO ANGILELLA
Viale Trieste, 9 – 20146 Milano

PROGETTO DEGLI IMPIANTI
ADVANCED ENGINEERING SRL
Via Monte Bianco, 34 – 20149 Milano