



REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA
Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

PROGETTO ESECUTIVO

C.U.P. (Codice Unico Progetto): E72J24000030005



salvatore iesce

sindaco

patrizia longo

responsabile del procedimento

studio de vizzi: architettura e urbanistica

paolo de vizzi

architetto ingegnere

con

giuseppe vullo

componente strutturale

sandro formignani

componente impianti elettrici

andrea gamberini

componente energetica e impianti meccanici

linda parati

componente acustica

relazione illustrativa sui materiali

elaborato

RIM

settembre 2024

COMUNE DI SORDIO
Realizzazione nuovo asilo nido
PROGETTO ESECUTIVO
Relazione illustrativa sui materiali

1 RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI

(ai sensi dell'art. 65 del D.P.R. 06-06-2001 n. 380 e delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate con D.M. 14 gennaio 2008 e succ. mod. con D.M 17 gennaio 2018)

in merito ai prodotti, alle caratteristiche e alle qualità dei materiali previsti dalla progettazione strutturale, fermo restando che, ai fini della validità della presente, i leganti, gli inerti, l'acqua, le armature, gli impasti, dovranno corrispondere alle qualità previste dalle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018, alle quali devono uniformarsi le costruzioni di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, e a struttura metallica.

Calcestruzzo:

Calcestruzzo per fondazioni:

- classe di esposizione XC2
- classe di resistenza C25/30
- rapporto acqua/cemento max 0,60
- contenuto cemento min 300 kg/mc
- diametro inerte max 20 mm
- classe di consistenza S4

Calcestruzzo per travi e pilastri:

- classe di esposizione XC1
- classe di resistenza C25/30
- rapporto acqua/cemento max 0,60
- contenuto cemento min 300 kg/mc
- diametro inerte max 16 mm
- classe di consistenza S4

Acciaio per armature c.a.:

- barre B450C
- rete e tralici elettrosaldati B450C

Legno strutturale:

- Legno lamellare GL24 h (EN 14080:2013)

Tutti i materiali e i prodotti per uso strutturale devono essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate nel capitolo 11 delle "Norme Tecniche per le Costruzioni" approvate con D.M. 17 gennaio 2018. E' onere del Direttore dei Lavori, in fase di accettazione, acquisire e verificare la documentazione di qualificazione.