

Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU. Intervento finanziato con l'avviso n° 48038 del 02/12/2021 del PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione:dagli asili nido alla università Intervento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense".

Il piano di rete e le opere previste sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea e della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per esso.

COMUNITA'

COMUNE DI ORNAGO
Provincia di Monza e Brianza

INIZIATIVA

COSTRUZIONE DELLA NUOVA MENSA SCOLASTICA PER L'ISTITUTO COMPRENSIVO "ALESSANDRO MANZONI" DI ORNAGO E BURAGO - SEDE DI ORNAGO - 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 1.2 - " Piano di estensione del tempo pieno e mense"

Progetto Esecutivo

DATA
Luglio 2025

TRACCE
STR_T3
REV.2

SCALA
1:100

REDAZIONE
COMUNE DI ORNAGO (MB)

PROGETTISTA
KBM ENGINEERING S.R.L.

PROGETTISTA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA
KBM ENGINEERING S.R.L.
Società di Ingegneria
Direttore Tecnico dott. Ing. Gianfranco Autunno
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15756

PROGETTISTI
Ing. Giuseppe Angeli
Via S. Maria, 14
80075 Nola (NA)
PEC: g.angeli@kbm-engineering.it
Conto Ingegneri di Napoli N° 15547

PROGETTISTI
Ing. Luigi Corcione
Via Casalegrande, 92
80075 Nola (NA)
PEC: luigi.corcione@kbm-engineering.it
Conto Ingegneri di Napoli N° 23312

PROGETTISTI
Ing. Domenico Casasso
Via Vittorio Veneto, 40
80064 Marigliano (NA)
PEC: d.casasso@kbm-engineering.it
Ordine Ingegneri Napoli N° 22459

PROGETTISTA
MERONI INGEGNERIA INTEGRATA S.R.L.
Via IV Novembre, 12
20121 Milano (MI)
PEC: meroni.integrata.it

PROGETTISTA
DEPAC
Società Cooperativa Sociale ASL
Via Ciro Rossini, 18
20094 Arcore (MI)
pec: depac@degnatini.it

CUP: B85E2400360006

SPECIFICHE TECNICHE

1. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITA' ESECUTIVE
DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 16/03/2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni"

2. CALCESTRUZZO
2.1 CALCESTRUZZO PER TUTTE LE OPERE DI ELEVAZIONE
- Resistenza caratteristica a 28gg. C25/30 Rbx 300
- Classe di esposizione XC1. Classe di fluidità S4
2.2 CALCESTRUZZO PER TUTTE LE OPERE DI FONDAZIONE
- Resistenza caratteristica a 28gg. C25/30 Rbx 300
- Classe di esposizione XC2. Classe di fluidità S4

3. ACCIAIO
3.1 TIPO BASIC (FABRIK) CONTROLLATO IN STABILIMENTO
3.2 LE BARRE DEVONO ESSERE COLLEGATE TRA DI LORO MEDIANTE LEGATURE LEGGERE MA NON SALDATO PER EVITARE IL LORO SPACCIAMENTO DURANTE IL GETTO E GARANTIRE L'OMogeneo RIPARTIMENTO E PROTEZIONE DI PROGETTO
3.3 CONFERIRSI DISTANZA NETTA DA BARRA P.V. ESTERNAI
- COPRIFERRO LLEV. (Distanza COPRIFERRO FONDO) = 20mm.
- IL COPRIFERRO DEVE ESSERE RIDUCO/ANULATO IN PORTATA PERMANENTE ASSIEME AL DISCARICAMENTO IN PLASTICA O CALCESTRUZZO
3.4 SOVRAPPOSIZIONI
- BARRE ARMATURA DI FONDAZIONE 60 DIAMETRI
- BARRE ARMATURA DI ELEVAZIONE 60 DIAMETRI

PLA
COPRIFERRO
BARRA P.V. ESTERNA

PRESCRIZIONI PER GIUNTI IN PVC PER RIPRESE DI GETTO PLATEA

Si applica un giunto in pvc sul magone sotto i ferri di armatura, in corrispondenza della ripresa di getto che si andrà a realizzare

Il getto dovrà essere rivoltato in verticale per dare continuità di impermeabilizzazione alla ripresa di getto

Si predispongono le cassette in maniera tale che il giunto sia per metà annegato nel primo getto

PARTICOLARE GIUNTO IN PVC SCALA 1:10

CADEFORMA
PLATEA
PLATEA
GIUNTO IN PVC 1,50 CM
0,20
0,10 0,30
MARFONE

ARMATURA DI BASE SUP.=INF. PIASTRA 1 QUOTA m.0.00
Ø 16/ 25 direz. X
Ø 16/ 25 direz. Y (spessore= 30 cm)

ACCIAIO B450C	CALCESTRU. C25/30
---------------	-------------------

le sovrapposizioni vanno sfalsate a ferri alterni di una lunghezza pari a 0,65 della sovrapposizione (EC 1992-2005 p. 6.7.3)

3085
495 193 229 185 303 206 294 193 126 428 157 185 89

108
12 13 7 9
11 4 3 2 1
14
109
110
111
112
326 267 163 349 220 267 255 251 179 335 199 185 89

57 166 647 259 659 291 576 3035 683 278 561 3035

PIASTRA 1 QUOTA m. 0.00
TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.
DIR X DIR Y L.X L.Y
RETE BASE Ø16/25 Ø16/25
RAFF.N. 1 Ø16/15 Ø16/15 428 406
RAFF.N. 2 Ø16/15 Ø16/15 499 382
RAFF.N. 3 Ø16/20 Ø16/20 487 382
RAFF.N. 4 Ø16/25 Ø16/25 463 381
RAFF.N. 5 Ø16/25 Ø16/25 335 278
RAFF.N. 6 Ø16/25 Ø16/25 349 291
RAFF.N. 7 Ø16/25 Ø16/25 206 174
RAFF.N. 8 Ø16/25 Ø16/25 251 223
RAFF.N. 9 Ø16/25 Ø16/25 193 168
RAFF.N. 10 Ø16/25 Ø16/25 267 216
RAFF.N. 11 Ø16/25 Ø16/25 267 259
RAFF.N. 12 Ø16/25 Ø16/25 193 166
RAFF.N. 13 Ø16/25 Ø16/25 185 166
RAFF.N. 14 Ø16/25 Ø16/25 185 202