



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Finanziamento dell'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".

I punti di vista e le opinioni espresse 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 essi.



COMMITTENTE

COMUNE DI ORNAGO Provincia di Monza e Brianza

DESCRIZIONE

**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	TAV. N. STR._T2	ELABORATI: <ul style="list-style-type: none">Carpenterie solai a quota +4,60
SCALA 1:100	REV.2	

RISERVATO AGLI UFFICI

IL COMMITTENTE

Comune di Ornago (MB)

INCARICATI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA/CSP

Capogruppo mandataria

KBM ENGINEERING S.R.L.

Società di Ingegneria
Direttore tecnico dott. Ing. Gianfranco Autorino
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15756



Mandatario

Ing. Giuseppe Angri

Via Aldo Moro, 13
80035 Nola (NA)
PEC: direzione@pec.studioangri.it
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15587



Mandatario

Ing. Luigi Corcione

Via Castellammare, 92
80035 Nola (NA)
PEC: luigi.corcione@ingpec.eu
Ordine Ingegneri di Napoli N° 21312



Mandatario

Ing. Domenico Cassese

Via Masseria Mautone, 89
80034 Marigliano (NA)
PEC: domenico.cassese@ingpec.eu
Ordine Ingegneri Napoli N° 22459



Direzione Lavori

MERONI INGEGNERIA INTEGRATA S.R.L.

Via IV Novembre, 91
23891 Barzanò (LC)
PEC: meroni.srl@pec.it



Impresa esecutrice

DEPAC

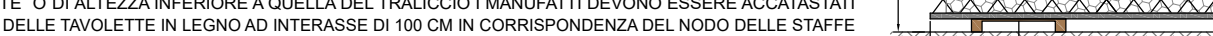
Società Cooperativa Sociale ARL
Via Ciro Menotti, 19
20090 Arcore (MB)
pec: depac@legalmail.it

CUP: B85E24000360006

CONDIZIONI TECNICHE DI FORNITURA				
<p>• E' obbligo dell'Impresa Costruttrice, della D.O.L.L. e del Progettista delle Strutture, ognuno per le proprie competenze, di verificare gli elaborati, i supplementi e le relazioni di calcolo al fine di stabilire la loro idoneità all'interno della costruzione per quanto disposto dalle Normative Vigenti.</p> <p>• La Sebina Struttura Prefabbricata S.r.l. declina ogni responsabilità derivante da un impiego dei mandati di forniture diverse da quello previsto nella relazione di calcolo e nelle tavole di montaggio, e declina ogni responsabilità relativa a tutte le fasi costruttive successive alla fornitura dei mandati.</p> <p>• Per qualsiasi elemento strutturale non espressamente specificato in questa tavola fare riferimento alla Tavola Generale dei Cementi Armati redatta dal Progettista delle Strutture.</p> <p>• L'armatura di strutture a sbalzo, prefabbricate ed in opera, è a carico dell' Impresa Costruttrice in conformità con quanto prescritto dal Progettista delle Strutture.</p> <p>• Dove non diversamente indicato, per i solai a travetti tralicciati, sia cura del Progettista Generale o del Direttore dei lavori la scelta di prescrivere la realizzazione di un'altezza in calce di 10 cm in corrispondenza di appoggi su muri</p> <p>• In corrispondenza di eventuali fori o lucernari, l'Impresa Costruttrice dovrà provvedere al rinforzo delle nervature adiacenti anche se non espressamente specificato nelle Tavole Generali dei Cementi Armati.</p> <p>• E' severamente vietato tagliare o modificare il traliccio dei mandati, per non compromettere l'autoprotezione degli stessi.</p> <p>• L'armatura di ripartizione va posizionata su tutta la superficie del solaio con sovrapposizione minima di 2 maglie chiuse.</p> <p>• In previsione dell'inserimento di ulteriori carichi gravanti sul solaio, predisporre adeguata armatura integrativa e rinforzi da concordare e dimensionare da parte della direzione lavori.</p> <p>• In previsione di solai con caratteristiche di resistenza a fuoco, come previsto dalla normativa vigente, la Sebina Struttura Prefabbricata S.r.l. dichiara di aver inserito nei mandati opportuni sfalsi per sovrapposizioni, posti in corrispondenza di ogni filone di polistirolo.</p>				
Il Progettista Generale delle Strutture	Il Direttore dei Lavori in Cantiera	L'Impresa Costruttrice	Il Calcolatore dei Prefabbricati	Il Direttore di Stabilimento

STOCCAGGIO

SE NECESSARIO È POSSIBILE STOCCARE PROVVISORIAMENTE LE LASTRE PRIMA DEL MONTAGGIO. EFFETTUARE LO STOCCAGGIO SU UN'AREA PAVIMENTATA E LUBRIFICARE LE CONNETTI VINCOLI IN SUCCESSIONE. IMPORTA METTERE IN AVVERTENZA E AVERE CURA CHE LE LASTRE NON SIANO ESPOSTE ALLA RAGGIA SOLARE DIRETTA PER UN PERIODO DI TEMPO ELEVATO. PER REALIZZARE UN PIANO DAPPENDICE CON BANCALI IN LAMIERA D'ACCIAIO CON DIVERSE ESPlicitAZIONI, SCELTO IL CASO CHE IL BALZO MASSIMO DELLA CATENA NON SUPERI GLI 80 CM. LE LASTRE DEVONO ESSERE ACCATASTATE PER UN MASSIMO DI 3 ELETTORE. LE CONNETTI VINCOLI NON SUPERANO LA MASSIMA ALTEZZA COMPLESSIVA DI 200 CM. IL DISPORRE IN 2 BANCALI PER LA CATENA NON È SUFFICIENTE PER IL CASO DI NECESSARIO IN POLISTIROLO CON UNO STRATO INTERMEDIO. QUELLA DEL TRAVICATO MASSIMO ALTEZZA COMPLESSIVA DEVE ESSERE ACCATASTATA DISPORRE DELLE TAVOLETTE IN LEGNO AD INTERASSE DI 100 CM IN CORRISPONDENZA DEL NODO DELLE STACCE DEL TRAVICATO E DI 120 CM PER LE TAVOLETTE IN ALLUMINIO. LE TAVOLETTE DEVONO ESSERE POSIZIONATE RIGOROSAMENTE ALLA STESSA VERTICALE DI APPENDICE.



80 cm

80 cm

[illegible]

Manufatti certificati CAM con 5% minimo di riciclato

NB: Integrare il presente esecutivo con le tavole strutturali del Progettista Generale delle Strutture.

STAFFE DA INSERIRE NELLE NERVATURE DEL SOLAIO
FORNITURA E POSA IN OPERA A CARICO DELL'IMPRESA

STAFFE Ø8

N° 1 STAFFA / TRALICCIO

SVILUPPO SAGOMA STAFFA

20 10 10 10 10

VEDI MISURA INGOMBRO IN PIANTA

VEDI MISURA INGOMBRO IN PIANTA

VEDI MISURA INGOMBRO IN PIANTA

SEZIONE GEOMETRICA

[illegible]

PARTICOLARE ROMPIRATTA

Technical drawing showing a cross-section of a concrete slab with a square opening. The opening is 20 cm wide and 16 cm high. The slab is 20 cm thick. The opening is reinforced with 2 bars of diameter 14 mm (2+2Ø14) and 8 bars of diameter 8 mm (8Ø8/20). The drawing shows the slab is broken to reveal the internal reinforcement.

DISPOSIZIONE RETE SUP. DI RIPARTIZIONE

PIANTA

SEZIONE

SEZIONE

**SOVRAPPOSIZIONE
MINIMA 2 MAGLIE CHIUSE**

SORMONTARE CON LA RETE TUTTO IL CORDOLO O TUTTA LA TRAVE