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

DENOMINAZIONE

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	TAV. N.	ELABORATI:
Luglio 2025	STR_ T7 REV.2	• Pianta carpenteria vasca di laminazione quota +0,00 m (scala 1:50); • Note quota +0,00 (scala 1:50); • Sezioni in c.a. (scala 1:50); • Setti in c.a. (scala 1:50);
SCALA 1:100		

RIGENERATO AGLI UFFICI: Comune di Ornago (MB)

IL COMMITTENTE: Comune di Ornago (MB)

INCARICATI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA/CSP

Ingegneria manutenzione
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, 4
80035 Nola (NA)
PEC: giuseppe.angri.ing@pec.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 Monsignor Maglione, 37
80034 Marigliano (NA)
PEC: domenico.cassese@ingpec.eu
Ordine Ingegneri Napoli N° 22459

Direzione lavori
MERONI INGEGNERIA INTEGRATA S.R.L.
Via IV Novembre, 51
23891 Barzanò (LC)
PEC: meroni.srl@pec.it
Direttore operativo

DEPAC
Società Cooperativa Sociale ARL
Via Ciro Menotti, 19
20099 Arcore (MB)
pec: depac@legalmail.it

CUP: B85E24000360006

SPECIFICHE TECNICHE

1. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITA' ESECUTIVE

DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 14/01/2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni"

2. CALCESTRUZZO:

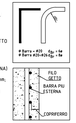
2.1 CALCESTRUZZO PER TUTTE LE OPERE DI ELEVAZIONE
- Resistenza caratteristica a 28gg — C25/30 (Rck 300)
- Classe di esposizione XC1, Classe di fluidità S4

2.1 CALCESTRUZZO PER TUTTE LE OPERE DI FONDAZIONE
- Resistenza caratteristica a 28gg — C25/30 (Rck 300)
- Classe di esposizione XC2 , Classe di fluidità S4

3. ACCIAIO:

3.1 TIPO B450C (FeB44K CONTROLLATO IN STABILIMENTO).

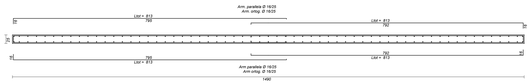
3.2 LE BARRE DEVONO ESSERE COLLEGATE TRA DI LORO MEDIANTE ADEGUATE LEGATURE (MA NON SALDATE) PER EVITARE IL LORO SPOSTAMENTO DURANTE IL GETTO E GARANTIRE COMUNQUE RICOPRIMENTO E POSIZIONE DI PROGETTO.



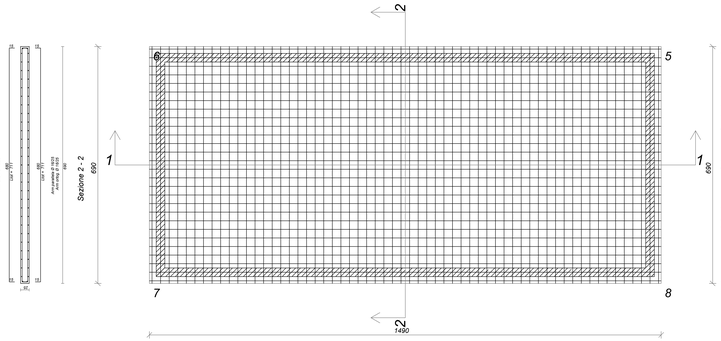
3.3 COPRIFERRO (DISTANZA NETTA DA BARRA PIU' ESTERNA)
- COPRIFERRO (C) = 25mm, COPRIFERRO FONDI = 75mm.
- IL COPRIFERRO DEVE ESSERE RIGIDOSAMENTE RISPETTATO MEDIANTE ADEGUATI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CALCESTRUZZO.

3.4 SOVRAPPOSIZIONI

- BARRE ARMATURA DI FONDAZIONE — 60 DIAMETRI
- BARRE ARMATURA DI ELEVAZIONE — 60 DIAMETRI



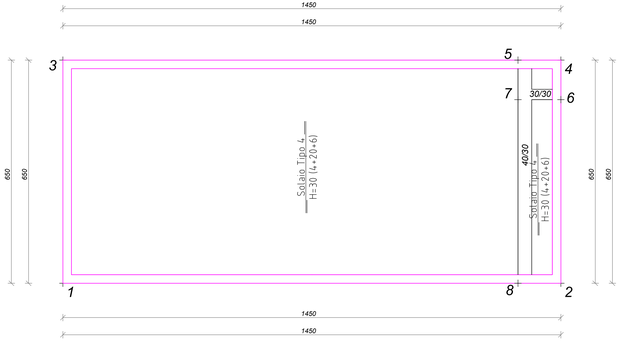
Sezione 1 - 1



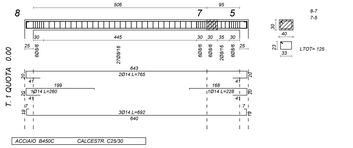
le sovrapposizioni vanno sfalsate a ferri alterni di una lunghezza pari a 0,65 della sovrapposizione (EC 1992-2005 p 8.7.3)

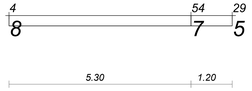
ARMATURA DI BASE SUP.=INF. PIASTRA 1 QUOTA m.-1.80- 0.00
Ø 16/ 25 direz.X
Ø 16/ 25 direz.y (spessore= 25 cm)

ACCIAIO B450C — CALCESTR. C20/25

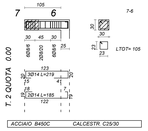


PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 0.00

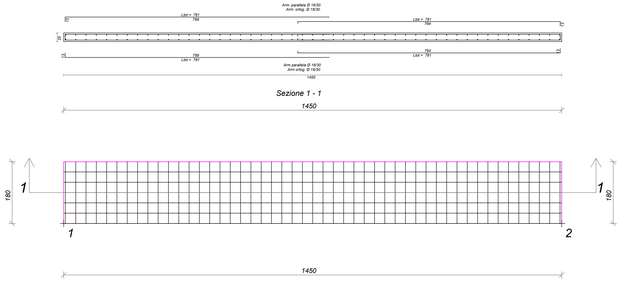




Schema telaio n: 1



Schema telaio n: 2

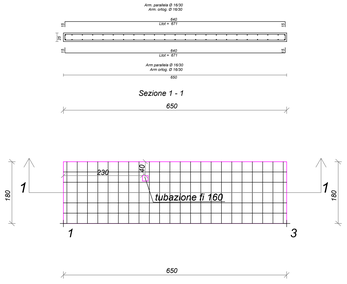


Sezione 1 - 1

le sovrapposizioni vanno sfalsate a ferri alterni di una lunghezza pari a 0,65 della sovrapposizione (EC 1992-2005 p 8.7.3)

ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 1 QUOTA m.-1.80- 0.00
Ø 16/ 30 direz.X
Ø 16/ 30 direz.y (spessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 18 cm)

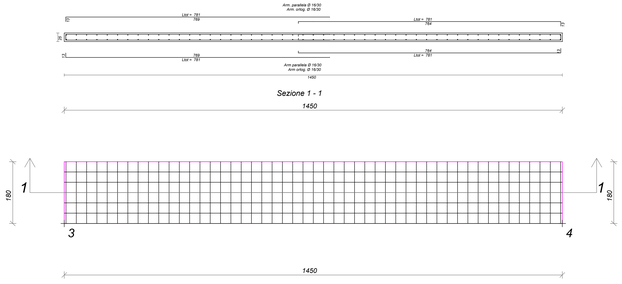
ACCIAIO B450C — CALCESTR. C25/30
Prescrizione: 9 Spilli Ø8/Mq



Sezione 1 - 1

ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 2 QUOTA m.-1.80- 0.00
Ø 16/ 30 direz.X
Ø 16/ 30 direz.y (spessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 18 cm)

ACCIAIO B450C — CALCESTR. C25/30
Prescrizione: 9 Spilli Ø8/Mq

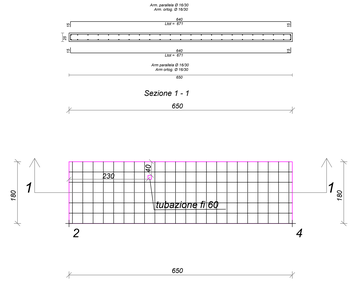


Sezione 1 - 1

le sovrapposizioni vanno sfalsate a ferri alterni di una lunghezza pari a 0,65 della sovrapposizione (EC 1992-2005 p 8.7.3)

ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 3 QUOTA m.-1.80- 0.00
Ø 16/ 30 direz.X
Ø 16/ 30 direz.y (spessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 18 cm)

ACCIAIO B450C — CALCESTR. C25/30
Prescrizione: 9 Spilli Ø8/Mq



Sezione 1 - 1

ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 4 QUOTA m.-1.80- 0.00
Ø 16/ 30 direz.X
Ø 16/ 30 direz.y (spessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 18 cm)

ACCIAIO B450C — CALCESTR. C25/30
Prescrizione: 9 Spilli Ø8/Mq