Progettazione: Ingegneria Integrata - Progettazione Impianti Elettrici
Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Giovanni Pizzi
Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione: Ing. Giovanni Pizzi
Responsabile dei lavori: Ing. Giovanni Pizzi

Progettazione esecutiva per l'appalto integrato ai sensi dell'art. 53 c.2 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. per i lavori di: "Ristrutturazione, adeguamento sismico e riqualificazione energetica finalizzata all'uso scolastico - Completamento 1 - Ristrutturazione dell'ala sud del plesso scolastico di via Roma da destinare a nuovi laboratori e completamento del plesso scolastico di via Roma"

Il presente elaborato non può essere usato per scopi diversi da quelli per i quali è stato redatto e non può essere riprodotto o trasmesso a terzi senza l'autorizzazione scritta del progettista. Tutti i diritti sono riservati ai sensi della legge sul diritto d'autore.

COMUNE DI ORNAGO
Provincia di Monza e Brianza

CONTRAENTE DELLA SOCIETÀ MEDIA ESLAPITZA

RTI L'ISTITUTO COMPRENSIVO "ALESSANDRO MANZONI" DI ORNAGO (MAPAGO - SEDE DI VIA ROMA 4 - ORNAGO) - Mandataria: ICBM SOCIETÀ COOPERATIVA - Mandante: ESPERIA RICERCA - Consulenza 1 - Ristrutturazione dell'ala sud del plesso di Ornago. Ingr. Giovanni Pizzi - Consulenza 2 - Completamento del plesso di via Roma da destinare a nuovi laboratori

Progetto Esecutivo

DATA ORA	Rev. n.	Descrizione
2017	00	Emissione per gara
2017	01	Emissione per esecuzione
2017	02	Aggiornamento per esecuzione
2017	03	Aggiornamento per esecuzione
2017	04	Aggiornamento per esecuzione

Comune di Ornago (MB)

TITOLO DEL DISEGNO
CAD ENGINEERING S.r.l.
Via Cesare Battisti, 53
20871 Vimercate (MB)
Tecnico incaricato: Ing. Luca Pizzi
CAD Structural Design
Via Cesare Battisti, 53
20871 Vimercate (MB)
CAD Impianti Meccanici
Via Cesare Battisti, 53
20871 Vimercate (MB)
CAD Impianti Elettrici
Via Cesare Battisti, 53
20871 Vimercate (MB)
CAD Impianti Speciali
Via Cesare Battisti, 53
20871 Vimercate (MB)
CAD Impianti Fotovoltaici
Via Cesare Battisti, 53
20871 Vimercate (MB)
TECNICO INCARICATO INTEGRATO E COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giovanni Pizzi
TECNICO INCARICATO INTEGRATO E COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Dott. Ing. Giovanni Pizzi
COMMITTENTE
COMUNE DI ORNAGO
Via Roma, 4
20876 ORNAGO (MB)
RUP - RESPONSABILE
Dott. Ing. Giovanni Pizzi

SPECIFICHE TECNICHE

LEGGI, DECRETI, D.P.R. E CIRCOLARI DI RIFERIMENTO

DECRETO LEGGE CENTRALE DEL 14.01.2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni".

1. ACCIAIO PER CLS E ARMATURE ORDINARIE
Resistenza caratteristica a rottura f_{tk} 375 N/mm² — CS 4.5N/mm²
Resistenza caratteristica a snervamento f_{yk} 450 N/mm²
Resistenza caratteristica a rottura f_{tk} 450 N/mm² — CS 4.5N/mm²
Resistenza caratteristica a snervamento f_{yk} 450 N/mm²

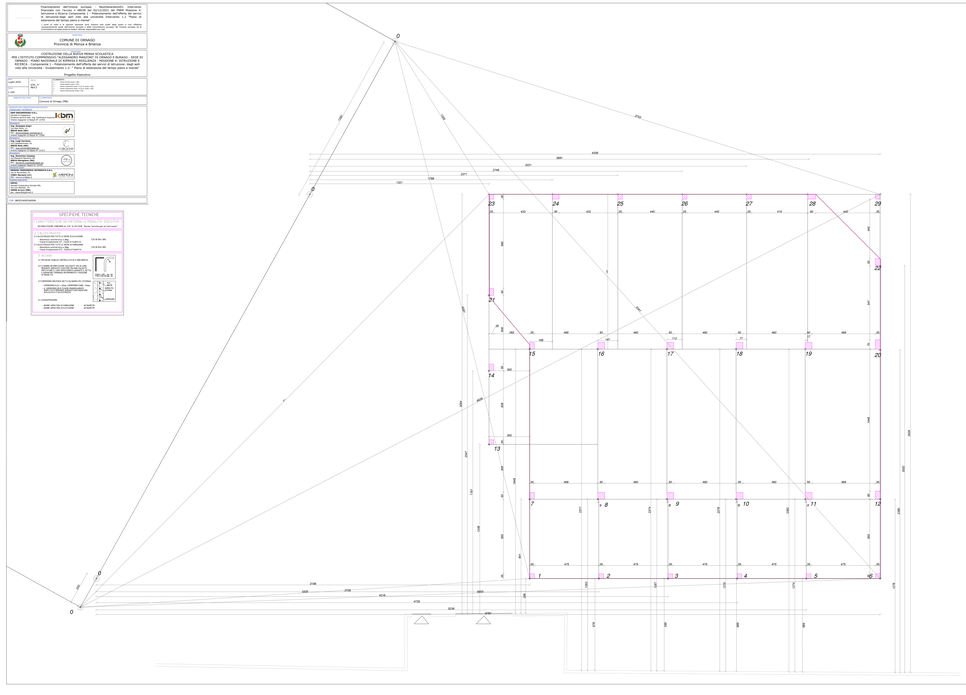
2. ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
S 275 JR (ex Fe 430 B) secondo UNI EN 10025 (ex UNI 7070/72)
f_{yk} = 2750 kg/cm²
f_{tk} = 4300 kg/cm²
E_s = 2100000 kg/cm²
α_t = 0.000012 °C⁻¹
γ_s = 7850 kg/m³
ν_s = 0.3

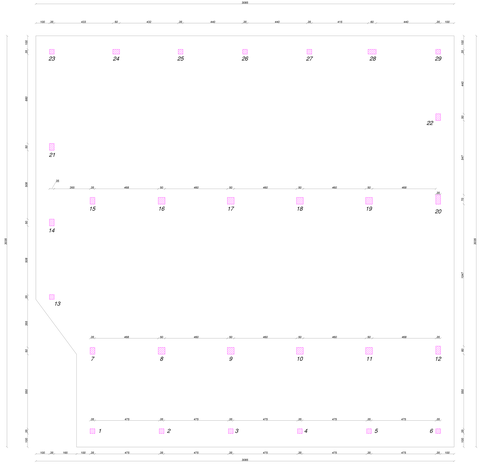
3. CONCRETO PER OPERE DI FONDAZIONE
Classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm²) secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)
Classe di esposizione XC2 secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)
Classe di consistenza S3 secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)
Dimensione massima dell'inerte 30 mm secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)
Copriferro minimo 30 mm

4. CONCRETO PER OPERE IN ELEVAZIONE
Classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm²) secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)
Classe di esposizione XC2 secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)
Classe di consistenza S3 secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)
Dimensione massima dell'inerte 30 mm secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)
Copriferro minimo 30 mm

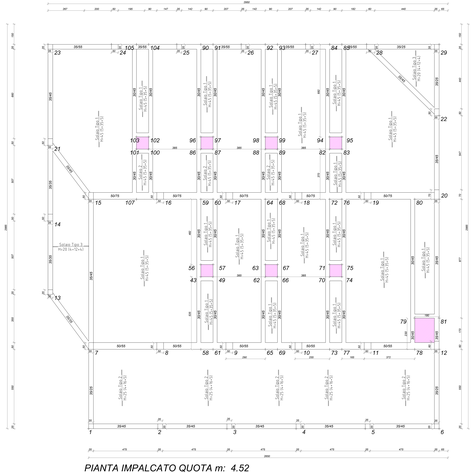
5. COPRIFERI
Copriferro minimo 30 mm secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)
Copriferro minimo 30 mm secondo UNI EN 206-1 (ex UNI 9858)

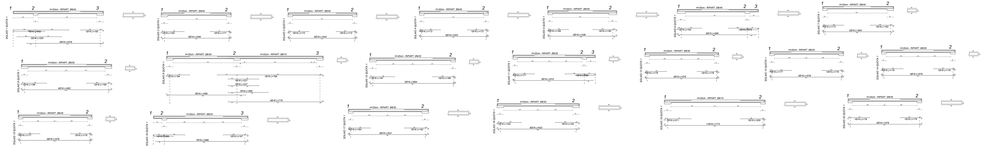
6. COSTIPAMENTI
Vibratore a lunghezza d'onda 450 mm secondo UNI EN 12390-2 (ex UNI 6126/72)
Vibratore a lunghezza d'onda 450 mm secondo UNI EN 12390-2 (ex UNI 6126/72)





PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 3.27



PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 4.52

Forometrie