# Pianta impalcato Q.E = +1.20 (copertura piano interrato)

## CARATTERISTICHE MATERIALI

| Elemento Strutturale: PIASTRE- PILASTRI -TRAVI IN ELEVAZIONE | |
|---|---|
| Classe di Esposizione XC2 | |
| **Calcestruzzo:** | |
| Classe minima di Resistenza | C32/40 $R_{cK} \geq$ 40 MPa |
| Classe minima di Consistenza | S4 PALI |
| Classe minima di Consistenza | S4 STRUTTURE |
| Rapporto massimo acqua-cemento | 0.50 |
| Dosaggio minimo di cemento | 300 Kg/m³ |
| Diametro max inerte | 32 mm |
| **Acciaio c.a.** | B450C |
| | $f_{yK} \geq$ 450 MPa<br>$f_{tK} \geq$ 540 MPa<br>$(f_y / f_{ynom}) \leq 1.25$<br>$1.13 \leq (f_{tK}/f_{yK}) \leq 1.35$ |
| **Acciaio da carpenteria** | S275 t ≤ 40mm |
| | $f_{yK}$= 275 MPa<br>$f_{tK} \geq$ 430 MPa |
| **Viti** | classe 8.8 |
| | $f_{yb}$= 649 MPa<br>$f_{tb} \geq$ 800 MPa |
| **Dado** | classe 8 |
| **Acciaio per giunti**<br>Classe di resistenza | S275 |

VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE
prima del taglio e della piegature delle barre

| Elemento Strutturale: SETTI | |
|---|---|
| Classe di Esposizione XC2 | |
| **Calcestruzzo:** | |
| Classe minima di Resistenza | C40/50 $R_{cK} \geq$ 50 MPa |
| Classe minima di Consistenza | S4 STRUTTURE |
| Rapporto massimo acqua-cemento | 0.50 |
| Dosaggio minimo di cemento | 300 Kg/m |
| Diametro max inerte | 32 mm |

**Rete Elettrosaldata**
$f_{yK} \geq$ 390 MPa $f_{tK} \geq$ 440 MPa $f_{(0.2)K} \geq$ 390 MPa $f_{tK} / f_{(0.2)K} \geq$ 1.1

**Cls magro** $R_{cK} \geq$ 15 MPa

**Sagomatura**

| Ø barra (mm) | D min-mandrino (mm) | B squadra (cm) |
|---|---|---|
| 8 | 32 | 10 |
| 16 | 64 | 16 |

**Copriferro min.** SULLE ARMATURE CON BARRE IN ACCIAIO INSERIRE ALMENO 4 DISTANZIATORI OGNI METRO QUADRATO DI PARETE PER REALIZZARE ALMENO 30 mm DI RICOPRIMENTO MINIMO DELLE BARRE PIU' ESTERNE.
DISTANZIATORE

**ATT.:** SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI NELLE DUE DIREZIONI
1 MAGLIA — 1/2 MAGLIA — 1/2 MAGLIA — 1 MAGLIA

**BARRE CORRENTI:** SOVRAPPOSIZIONE MINIMA PARI A 50 Ø

L'impresa costruttrice valuterà, in accordo col direttore dei lavori, l'opportunità di utilizzare, per spessori di getto ridotti, per grandi altezze di getto, per forti densità delle barre d'armatura, per temperature particolarmente sfavorevoli, ecc., calcestruzzi con Slump di classe superiore oppure additivati con prodotti specifici.

## COMUNE DI CONCESIO
PROVINCIA DI BRESCIA

Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori sulla base del progetto definitivo di ampliamento e ristrutturazione con demolizione della sede municipale
CUP: D45E20005980006
CIG: 9552151C5C

R.U.P: **Arch. Flavia Gusberti**


**RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINE SPECIALISTICHE**
*Arch. Giovanni Albani*

PROGETTO OPERE ARCHITETTONICHE
*Arch. Nicola Cuoco*
*Arch. Anna Cuomo*

PROGETTO STRUTTURALE
*Ing. Maurizio Colasante*
*Ing. Vincenzo Bisogno* (collaboratore)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
*Ing. Stefano Greco*

PROGETTO IMPIANTO MECCANICI
*Ing. Antonio Salza*

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
*Arch. Giovanni Albani*

GEOLOGIA
*Dott. Geol. Antonio Cuomo*

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI**

GRUPPO VERIFICA
Società Italiana di Verifica e Progetti
**Sede Legale:**
Nocera Superiore (SA), Via J.F. Kennedy, 2 - 84015
C.F./P. IVA 05721420650
Tel. +39 08118088196 - Fax +39 0815142899
E-mail: info@gruppoverifica.it
WEB: www.gruppoverifica.it

Ing. Antonio Salza
**Sede Legale:**
Ariano Irpino (AV) Via Gaudiciello 23/A
C.F./ Partita IVA: 01561550649


Elaborato
ELABORATI STRUTTURALI
Grafico
CARPENTERIE DI PROGETTO: CORPO B (FASE 2) 1° IMPALCATO Q.E. (+1,20)

| cod. commessa | opera | doc. e prog. | fase | rev. |
|---|---|---|---|---|
| 23E16008 | 02 | CB28_ | 1 | 0 |

| File Name: 23E16008_02_CB28_10.PDF | | | | SCALA: | 1:50 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0 | Progetto Esecutivo | 22/09/2023 | COLASANTE | GRECO | ALBANI |
| Rev. | Descrizione | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |


A termine di legge tutti i diritti sono riservati. È vietata la riporduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di Verifica e Progetti Srl.

ISO 9001
LL-C (Certification)