

COMUNE DI ZOGNO

Prov. di Bergamo

COMUNITA' MONTANA VALLE BREMBANA
CASERMA VVF

"INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO"

PROGETTO DEFINITIVO



RELAZIONE SUI MATERIALI

Villa d'Almè, il 08/12/2021

IL PROGETTISTA



Sommario

1. Generalità:	4
Descrizione:	Errore. Il segnalibro non è definito.
Sisma: Errore. Il segnalibro non è definito.	
Software di calcolo:	Errore. Il segnalibro non è definito.
Analisi dei carichi:	Errore. Il segnalibro non è definito.
Combinazioni di carico:	Errore. Il segnalibro non è definito.
Materiali utilizzati:	Errore. Il segnalibro non è definito.
Livello di conoscenza:	Errore. Il segnalibro non è definito.
2. Analisi dinamica modale:	Errore. Il segnalibro non è definito.
Modellazione e risultati principali:	Errore. Il segnalibro non è definito.
Azioni interne pilastri e pareti sp.20/25cm:.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Azioni interne pareti sp.15cm:.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
3. Verifica setto esterno:	Errore. Il segnalibro non è definito.
4. Verifica fondazione setto:	Errore. Il segnalibro non è definito.
5. Predimensionamento tiranti in fondazione:	Errore. Il segnalibro non è definito.
6. Muri controterra:	Errore. Il segnalibro non è definito.

1. Caratteristiche e proprietà dei materiali:

Calcestruzzo in opera FONDAZIONI:

- Classe di resistenza caratteristica: C25/30
- Classe di esposizione ambientale: XC2
- Classe di consistenza: F6
- Diametro massimo nominale dell'aggregato (mm): 32
- Rapporto (a/c)_{max}: 0.6
- Classe contenuto cloruri: Cl 0.4
- Contenuto minimo in cemento: 300kg/m³
- Copriferro nominale: 50mm

Calcestruzzo in opera STRUTTURE IN ELEVAZIONE:

- Classe di resistenza caratteristica: C32/40
- Classe di esposizione ambientale: XC4
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo nominale dell'aggregato (mm): 32
- Rapporto (a/c)_{max}: 0.5
- Classe contenuto cloruri: Cl 0.4
- Contenuto minimo in cemento: 340kg/m³
- Copriferro nominale: 30mm

Acciaio per c.a. in opera B450C nuove opere:

- Tensione caratteristica di snervamento: 391N/mm²
- Tensione di rottura: 450N/mm²

Barre Dywidag tiranti fondazioni:

- Tensione caratteristica di snervamento: 950N/mm²
- Tensione di rottura: 1050N/mm²

Fasce in tessuto in fibra di acciaio galvanizzato:

- Resistenza a trazione caratteristica: > 3000N/mm²
- Modulo elastico: > 190GPa
- Deformazione ultima a rottura: > 1.5%

Villa d'Almè, il 08/12/2021

