COMUNE DI BARENGO

Regione Piemonte – Provincia di Novara

LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE

INTERNAMENTE AL PERIMETRO DELL'ESISTENTE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Luglio 2015

Aggiornamento elaborati n. 3.0 – Dicembre 2016

RELAZIONE SUI MATERIALI

Progettista: **UFFICIO TECNICO COMUNALE**
Geom. Marco CHIERA

Progettista strutturale: **STUDIO MIGLIO**

1 MATERIALI PREVISTI E RESISTENZE DI CALCOLO

1.1 CALCESTRUZZO

Classe **C25/30,** per elementi realizzati in opera
Classe **C25/30 o superiore,** per elementi prefabbricati
Classe **C25/30 o superiore** addizionato con fibre in polipropilene in ragione di 2 kg/mc, per loculi perfabbricati

1.2 ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Tipo **B450C**

La proprietà del presente documento è riservata a termini di Legge. Qualunque riproduzione o utilizzazione anche parziale non può essere fatta senza autorizzazione scritta.

2 SPECIFICHE DEI MATERIALI E CARATTERISTICHE MECCANICHE

2.1 CALCESTRUZZO

Descrizione	Simb.	Unità	
Classe			**C25/30**
Resistenza caratteristica cilindrica a compressione	f_{ck}	N/mm^2	25
Resistenza caratteristica cubica a compressione	R_{ck}	N/mm^2	30
Resistenza di calcolo a compressione	f_{cd}	N/mm^2	14.17
Resistenza media a trazione semplice	f_{ctm}	N/mm^2	2.56
Resistenza caratteristica a trazione	$f_{ctk0.05}$	N/mm^2	1.8
Resistenza di calcolo a trazione	f_{ctd}	N/mm^2	1.2
Resistenza tangenziale caratteristica di aderenza	f_{bk}	N/mm^2	4.05
Resistenza tangenziale di aderenza di calcolo	f_{bd}	N/mm^2	2.7

2.2 ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Valore nominale della tensione caratteristica di snervamento $f_{y\ nom}$	450 N/mm^2
Valore nominale della tensione caratteristica di rottura $f_{t\ nom}$	540 N/mm^2
Resistenza di calcolo dell'acciaio f_{yd}	391 N/mm^2

La proprietà del presente documento è riservata a termini di Legge. Qualunque riproduzione o utilizzazione anche parziale non può essere fatta senza autorizzazione scritta.