



CITTA' DI CANICATTI'

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL BLOCCO M DEL CIMITERO
COMUNALE "SECONDO STRALCIO" E REALIZZAZIONE DI LOCULI NELLA
ZONA COMPRESA TRA I BLOCCHI G-T-U E A RIDOSSO DEL MURO DI
CINTA DEL CIMITERO

Progetto Esecutivo

Redazione calcoli, disegni esecutivi
e piano di manutenzione opere in c.a.:

Ing. Pietro Chiarelli
n. 1564 AG



Visti e approvazioni:

Il R.U.P.:
Geom. Diego Sfalanga

Elaborato:

1.2

Oggetto:

Relazione sui Materiali

Scala:

REV. N°	DATA	DESCRIZIONE
00	Febbraio 2023	Emissione

OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO E ACCIAIO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI IMPIEGATI (ai sensi della N.T.C. DM 2018)

Nella esecuzione delle Nuove Opere è previsto l'impiego di materiali che rispettano le seguenti caratteristiche:

1) AGGREGATI

Sabbia	dimensione massima 0 - 5 mm
Azolo	dimensione massima 5 - 8 mm
Graniglio	dimensione massima 8 - 14 mm
Pietrisco	dimensione massima 14 - 20 mm

2) ACQUA

Potabile o priva di sali (solfuri e cloruri)

3) ACCIAIO PER C.A.

Barre e Griglia Elettrosaldata con $D > 6$ mm	Tipo B450C
Barre e Griglia Elettrosaldata con $D < 6$ mm	Tipo B450A

4) CONGLOMERATO PER REALIZZAZIONE LOCULI PREFABBRICATI E FONDAZIONE

IL conglomerato cementizio da impiegarsi nella realizzazione dell'opera dovrà rispettare i seguenti parametri (Uni En 206-1):

- Conformità alla EN 206-1 e prodotto secondo le certificazioni richieste dalle NTC2018
- Classe di resistenza: C30/37
- Classe di esposizione min: XC3

- Dimensione massima nominale dell'aggregato: 20 mm
- Classe del contenuto di cloruri: CL 0,20
- Valore di riferimento della massa volumica: 240 KN/m³
- Classe di consistenza: S4/S5

6) INGHISAGGI

Gli inghisaggi per la connessione fra i loculi e la fondazione saranno eseguiti con malta espansiva certificata per interventi strutturali ai sensi delle vigenti NTC2018 (Tipo Mapefill della Mapei o Emaco della Basf), gli spinotti resistenti saranno costituiti da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C del diametro di 16.