



COMUNE di GIOI

PROVINCIA DI SALERNO

PROGETTO ESECUTIVO

**Intervento di messa in sicurezza dell'abitato di Cardile,
adeguamento e riqualificazione delle infrastrutture e degli
edifici pubblici in esso ubicati
"I STRALCIO FUNZIONALE"**

Data: Novembre 2021

Prot. n°:

Committente:

Amministrazione Comunale di Gioi

Progetto: RTP:

Capogruppo:

Ing. Pasquale Trotta

Mandanti:

Geom. Domenico Antonio De Marco

Dott. Arch. Filomena Papaleo

Dott. Geol. Emilio Vitale



Responsabile del procedimento:

Ing. Angelo Vertullo

Tavola:

Relazione sui materiali

Disegno n°:

9.3

Scala:

RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI E SULLE DOSATURE

(ai sensi dell'art. L. 05.11.1971 N° 1086 e delle NTC 2018)

Oggetto della presente relazione è la descrizione delle caratteristiche dei materiali da impiegare per la costruzione delle opere in c.a. relative alla struttura in oggetto

- Calcestruzzo

Il calcestruzzo per le strutture in C.A. dovrà presentare le seguenti caratteristiche:

Classe di resistenza C 25-30 .

Classe di esposizione XC2

Classe di consistenza S3

conforme alle norme UNI EN206-1

- **Qualità dei componenti**

La sabbia deve essere viva, con grani assortiti in grossezza da 0 a 3 mm, non proveniente da rocce in decomposizione, scricchiolante alla mano, pulita, priva di materie organiche, melmose, terrose e di salsedine.

La ghiaia deve contenere elementi assortiti, di dimensioni fino a 15 mm, resistenti e non gelivi, non friabili, scevri di sostanze estranee, terra e salsedine. Le ghiaie sporche vanno accuratamente lavate. Anche il pietrisco proveniente da rocce compatte, non gessose né gelive, dovrà essere privo di impurità od elementi in decomposizione. Gli aggregati conformi alle norme **UNI EN 13055-1**

L'acqua da utilizzare per gli impasti dovrà essere limpida, priva di sali in percentuale dannosa e non aggressiva.

- Acciai

Le armature metalliche saranno costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata **marcate CE o con Attestato di Qualificazione** del tipo **B450C** controllato in stabilimento. All'atto della posa in opera gli acciai devono presentarsi privi di

ossidazione, corrosione, difetti superficiali visibili e pieghe. E' tollerata una ossidazione che scompaia totalmente mediante sfregamento con un panno asciutto. Non è ammessa in cantiere alcuna operazione di raddrizzamento.

Il Progettista delle Strutture

