



COMUNE DI FOLIGNO

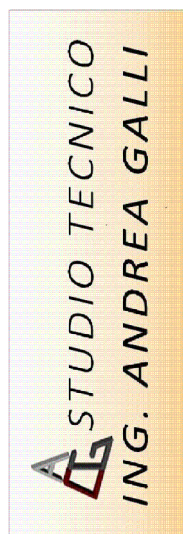
REGIONE UMBRIA



PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU VARI
TRATTI DI STRADE COMUNALI ANNO 2022 - LOTTO 4**

RIFACIMENTO DEL CANALE SOTTERRANEO DI VIA P. GORI - CUP C67H22002020004



CIVICO 8.TECH

COMUNE DI FOLIGNO R.U.P. Ing. Francesco Maria Castellani		ALLEGATO	R.06
OGGETTO	RELAZIONE SUI MATERIALI		DATA Dicembre 2022
	FILE 02_Mascherine.dwg	ARCHIVIO Civico 8.tech	SCALA COLLABORAZIONE Arch. Margherita Bececco

Progettista, Direttore dei Lavori e
Coordinatore della Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione
Ing. Andrea Galli

Via Maestà di Donati, 26 - 06034 Foligno (PG)
Tel 335/6525861 - a.galli@civico8.tech
andrea.galli3@ingpec.eu

CALCESTRUZZO STRUTTURALE

Nella costruzione si realizzeranno elementi strutturali in calcestruzzo di classe C28/35 con le seguenti caratteristiche meccaniche:

$$R_{ck} = 350 \text{ kg/cm}^2$$

$$f_{ck} = 0,83 \cdot R_{ck} = 290,5 \text{ kg/cm}^2$$

$$E_{cm} = 22000 \cdot \left(\frac{f_{cm}}{10}\right)^{0,3} = 325881 \text{ kg/cm}^2$$

$$\text{La massa volumica } \rho = 2500 \text{ kg/m}^3$$

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Nella costruzione vengono utilizzate barre di armatura in acciaio B450C le cui caratteristiche meccaniche sono:

$$f_{yk} = 4500 \text{ kg/cm}^2$$

$$f_{tk} = 5400 \text{ kg/cm}^2$$

$$(A_{gt})_k \geq 7,5\%$$

A discrezione del Direttore dei Lavori è possibile usare in alternativa staffe e spille di acciaio B450A con le seguenti caratteristiche meccaniche:

$$f_{yk} = 4500 \text{ kg/cm}^2$$

$$f_{tk} = 5400 \text{ kg/cm}^2$$

$$(A_{gt})_k \geq 2,5\%$$

Foligno, 13/12/2022
Il Progettista delle strutture
Dott. Ing. Andrea Galli



Dott. Ing. Andrea Galli - 06034 Foligno (PG)

Tel. 0742 770655 - Cell: +39 335 6525861 - pec: andrea.galli3@ingpec.eu - e-mail: a.galli@civico8.tech