

**Città di Venezia**  
Città Metropolitana di Venezia

Progetto di **“NUOVA TRIBUNA PRESSO IL CENTRO SPORTIVO “PELLESTRINA”**,  
C.I. 15532. (opere strutturali)

## PROGETTO ESECUTIVO

### STRUTTURE DI FONDAZIONE E IN ELEVAZIONE

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI**  
(Legge 1086/71 – D.P.R. 380/01 – D.M. 17.01.2018)

**Committente**  
**Comune di Venezia - Area Lavori Pubblici, Mobilità e trasporti**  
Settore Edilizia Comunale Venezia Centro Storico e Isole  
Servizio Edilizia 1 Venezia Centro Storico e Isole.

RUP  
Arch. Sarah Colonna

**Oggetto:** Progetto di "NUOVA TRIBUNA PRESSO IL CENTRO SPORTIVO "PELLESTRINA", da realizzarsi a Venezia (VE), Loc. Pellestrina. C.I. 15532

**Zona Sismica:** 3,  $ag = 0,0662$  g; Cl. duttilità Edificio = **NON DISSIPATIVO** –  $q=1.07$ ;  
**Committente:** **Comune di Venezia - Area Lavori Pubblici, Mobilità e trasporti**  
Settore Edilizia Comunale Venezia Centro Storico e Isole  
Servizio Edilizia 1 Venezia Centro Storico e Isole.  
**Classe d'uso:** III ( $C_u = 1,5$ ) – Edificio Ordinario con affollamenti significativi

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

(art. 4 Legge 05.11.1971 n° 1086)

Per l'esecuzione delle opere di cui all'oggetto si prescrive l'impiego dei seguenti materiali:

- Cls. per Fondazioni Rck = 30 N/cm<sup>2</sup> Classe = XC2 slump S4
- Cls. per elevazioni (pilastri, travi, solette): Rck = 40 N/cm<sup>2</sup> Classe = XC4 slump S5
- Acciaio per c.a. : B450C (controllato in stabilimento)
- Acciaio da carpenteria : S275-JR conforme UNI EN 10020-10025-10027 - - EXC2  
Zincato a caldo
- Saldature: conformi a UNI EN ISO 4063:2011
- Bulloni cl.8.8 e dadi cl.8
- -Collegamenti e fissaggi: Ancoranti chimici: Hilti HIT-HY200A o equivalenti  
+ Barre Filettate cl. 8.8

I conglomerati cementizi da impiegarsi per le strutture, saranno dosati secondo UNI EN 206-1, fino ad ottenere un impasto omogeneo, di caratteristiche e consistenza come prescritto nella presente.

Per la realizzazione delle opere in calcestruzzo si prescrive l'impiego dei seguenti materiali:

- Inerti: Sabbia lavata, ghiaietto vagliato, ghiaia vagliata (di cava o di fiume), non gelivi e privi di sostanze organiche delle dimensioni massime di 25 mm.
- Acqua: Limpida, priva di sali (solfuri o cloruri) e non aggressiva.
- Cemento: Pozzolatico IV/A 32.5

Per tutte le prescrizioni esecutive sono richiamate le disposizioni di cui alle norme tecniche vigenti emanate dal Ministero dei Lavori Pubblici.