



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

**STADIO DEL NUOTO A IOLO -
NUOVA PISCINA OLIMPIONICA**

CUP: C35B22000140005

Titolo:

DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI EDILI

Fase:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Servizio:	Edilizia Scolastica e Sportiva
Dirigente del Servizio:	Arch. Laura Magni
Responsabile Unico del Procedimento:	Arch. Stefano Daddi

Progettisti:

SETTANTA7 s.r.l.

arch. Daniele Rangone



arch. Elena Rionda



STUDIO PERILLO s.r.l.

ing. Giuseppe Perillo



Elaborato: PRT_F_ARC_001

Scala:

Spazio riservato agli uffici:

Data: **Novembre 2022**

INDICE

1. PREMESSE
2. DESCRIZIONE INTERVENTI DI PROGETTO
3. REQUISITI PRESTAZIONALI – CLASSE D’USO
4. NORMATIVA DI RIFERIMENTO
- 4.1. Normativa Nazionale ed Europea.....
- 4.2. Normativa Regione Toscana
5. CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DEI MATERIALI
6. AZIONI DI CALCOLO.....
- 6.1. Pesi propri strutturali
- 6.2. Azioni permanenti non strutturali
- 6.3. Azioni variabili su zone calpestabili
- 6.4. Riepilogo dei carichi indotti su superfici orizzontali per unità di superficie:
- 6.5. Azione del Vento
- 6.6. Azione della Neve
- 6.7. Azione della Temperatura
- 6.8. Azione sismica
- 6.9. Spinte per azioni statiche e sismiche del terreno.....
- 6.10. Spinta idrostatica dell’acqua della piscina
- 6.11. Altre azioni – Incendio
7. CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA - FONDAZIONI
8. MODELLAZIONE E ANALISI STRUTTURALE
9. CODICE DI CALCOLO
10. CRITERI DI VERIFICA AGLI STATI LIMITE
11. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA – VERIFICHE STRUTTURALI
- Verifiche allo Stato Limite Ultimo.....
- Verifiche agli Stati Limite di Esercizio
- Verifica delle tensioni in esercizio:.....
- Azione Sismica – Stati limite ultimi e di esercizio.....
12. DETTAGLI E SPECIFICHE COSTRUTTIVE
- 12.1. Limitazioni geometriche art 7.4.6.1 NTC.....
- 12.2. Limitazioni di armatura art. 7.4.6.2 NTC
13. DICHIARAZIONI NTC2018 (PUNTO 10.2)
- Origine e caratteristiche dei codici di calcolo – AXIS VMX6
- Affidabilità dei codici di calcolo
- Modalità di presentazione dei risultati.....
- Informazioni generali sull’elaborazione.....
- Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
14. RISULTATI - CONCLUSIONI

ALLEGATI

- ALLEGATO 1 Calcolo azione neve NTC 2018
- ALLEGATO 2 Calcolo azione vento NTC 2018
- ALLEGATO 3 Calcolo azione vento CNR-DT 207 R1/2018
- ALLEGATO 4 Calcolo azione sismica NTC 2018
- ALLEGATO 5 Analisi Strutturale FEM – Codice di Calcolo AXIS X6-STADATA
- ALLEGATO 6 Criteri di verifica ELEMENTI SHELL IN C.A - EC2 – EN 1992-1-1:2004
- ALLEGATO 7 Criteri di verifica ELEMENTI IN C.A. - EC3 – EN 1993-1
- ALLEGATO 8 Criteri di verifica ELEMENTI IN LEGNO EC 5 - EN 1995-1-1:2004
- ALLEGATO 9 Verifiche elementi in C.A
- ALLEGATO 10 Verifiche elementi in Legno Lamellare