PROGETTO DEFINITIVO
Nuovo polo sportivo di atletica
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio
I Lotto CUP:C71B21006690005
Empoli - Firenze

Proprietà: Comune di Empoli

Il RUP
Ing. Roberta Scardigli

Progettista architettonico
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione
Ing. Sara Malatesti - Ufficio Tecnico Comunale
Via G. del Papa 41, Empoli
Progettista strutturale
Ing. Giuseppe Lorenzo
Via R. Sanzio, 190, Empoli
Progettista impianti e antincendio
Area 17 Engineering
Via Tevere 60, 50019 Sesto Fiorentino

OGGETTO
PIANTA PIANO PRIMO

TAV. T.ST. 03	Data Novembre 2022		Timbro e firma progettista
Scala 1:50	Disegnato	Verificato	

	Data	Note	Timbro e firma Amministrazione Comunale
0			
1			
2			
3			

Nota bene: Tutte le misure devono essere controllate dallo esecutore del lavoro prima della sua realizzazione. Le eventuali modifiche derivanti, devono essere comunicate ed approvate dal Progettista e D.LL..

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

[illegible]

Prescrizioni per il calcestruzzo (per getti):
• Calcestruzzo a prestazione garantita (UNI EN 206-1)
• Classi di esposizione ambientale: XC4
• Classe di resistenza a compressione minima: C (35/45)
• Controllo di accettazione: tipo A (tipo B per volumi complessivi di calcestruzzo superiori a 1500 m³)
• Aria intrappolata massima: 2.5%
• Diametro massimo dell'aggregato: 20 mm (per interferri inf. a 35 mm utilizzare aggregati con pezzatura 20 mm)
• Classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo: Cl 0.2
• Classe di consistenza al getto: S5
• Copriferro minimo 3 cm

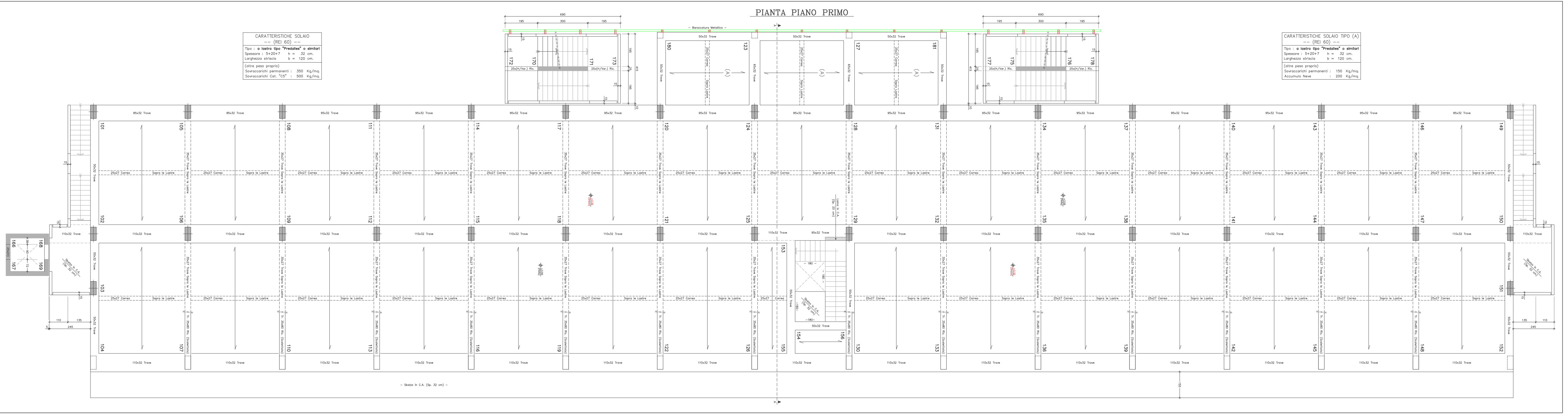
[illegible]

Caratteristiche		Requisiti	Frattile %
Tensione caratteristica di snervamento	f_{yk}	≥ 450 N/mm²	5.0
Tensione caratteristica di rottura	f_{tk}	≥ 540 N/mm²	5.0
	$(f_t / f_y)_k$	≥ 1.15 < 1.35	10.0
	$(f_t / f_{y\,nom})_k$	≤ 1.25	10.0
Allungamento	$(A_{gt})_k$	≥ 7.5 %	10.0

[illegible]

Tipologia	Qualità	Tensione di Rottura a Trazione f_{tk} (N/mm²)	Tensione di Snervamento Trazione f_{yk} (N/mm²)
Tubolari/Piastre (Zincati e Smaltati)	S355 JR UNI 10025 Classe di Esecuzione - EXC3	> 510	> 355
Profilati Ω (Arcarecci) (Zincati e Smaltati)	S235 JR UNI 10025 Classe di Esecuzione - EXC3	> 360	> 235
Bulloni e Barre Filettate	Classe 8.8 ad alta resistenza (UNI EN ISO 898-1:2001)	800	649

PIANTA PIANO PRIMO



CARATTERISTICHE SOLAIO
-- (REI 60) --
Tipo : **a lastra tipo "Predalles" o similari**
Spessore : 5+20+7 h = 32 cm.
Larghezza striscia b = 120 cm.
(oltre peso proprio)
Sovraccarichi permanenti : 350 Kg/mq.
Sovraccarichi Cat. "C5" : 500 Kg/mq.

CARATTERISTICHE SOLAIO TIPO (A)
-- (REI 60) --
Tipo : **a lastra tipo "Predalles" o similari**
Spessore : 5+20+7 h = 32 cm.
Larghezza striscia b = 120 cm.
(oltre peso proprio)
Sovraccarichi permanenti : 150 Kg/mq.
Accumulo Neve : 200 Kg/mq.