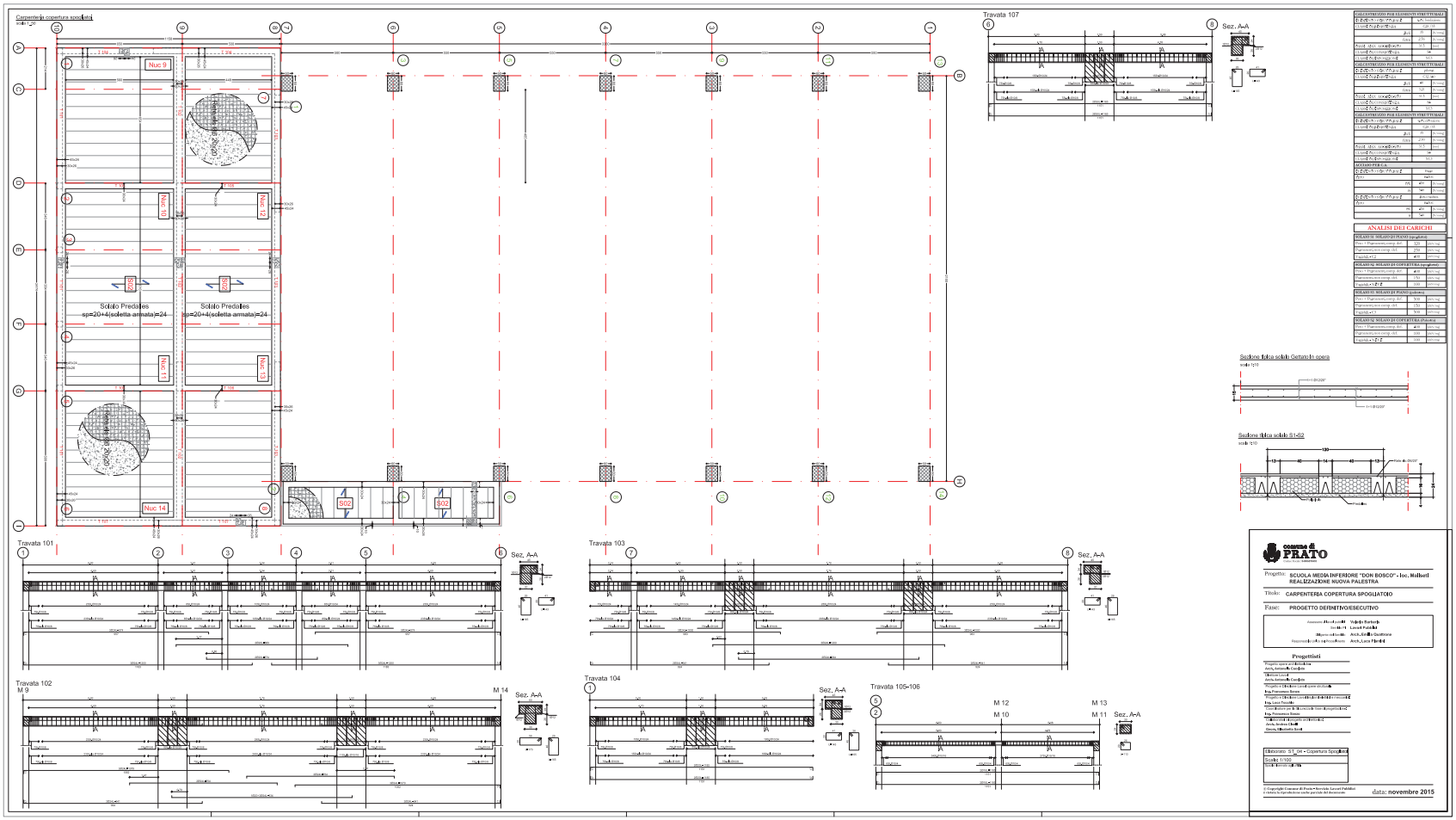

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI

Classe di resistenza caratteristica	R_{ck}	35 N/mm²
Classe di resistenza	C28/35	
	f_{ck}	28 N/mm²
	f_{cd}	15.9 N/mm²
Modulo elastico secondario		31.5 kN/mm²
Classe di consistenza		S4
Classe di esposizione		XC3

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI

Classe di resistenza caratteristica		C25/30
	f_{ck}	25 N/mm²
	f_{cd}	14.17 N/mm²
Modulo elastico secondario		31.5 kN/mm²
Classe di consistenza		S4
Classe di esposizione		XC3

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI

Classe di resistenza caratteristica		C25/30
	f_{ck}	25 N/mm²
	f_{cd}	14.17 N/mm²
Modulo elastico secondario		31.5 kN/mm²
Classe di consistenza		S4
Classe di esposizione		XC3

ACCIAIO PER C.A.

Classe di resistenza caratteristica		B450C
Acciaio		B450C
	f_{yk}	450 N/mm²
	f_{yd}	391 N/mm²
Classe di esposizione		Barre ripiegate
Acciaio		B450C
	f_{yk}	450 N/mm²
	f_{yd}	391 N/mm²

ANALISI DEI CARICHI

CARICHI SOLAIO DI PIANO (spogliatoi)

Peso + Pignoneria comp. del.	325	daN/mq
Pignoneria non comp. del.	250	daN/mq
Totale	575	daN/mq

CARICHI SOLAIO DI COPERTURA (spogliatoi)

Peso + Pignoneria comp. del.	400	daN/mq
Pignoneria non comp. del.	150	daN/mq
Totale	550	daN/mq

CARICHI SOLAIO DI PIANO (palestra)

Peso + Pignoneria comp. del.	500	daN/mq
Pignoneria non comp. del.	150	daN/mq
Totale	650	daN/mq

CARICHI SOLAIO DI COPERTURA (Palestra)

Peso + Pignoneria comp. del.	400	daN/mq
Pignoneria non comp. del.	150	daN/mq
Totale	550	daN/mq

Sezione tipica solaio Gettato in opera
scala 1:10

Sezione tipica solaio S1-S2
scala 1:10

comune di PRATO

Progetto: SCUOLA MEDIA INFERIORE "DON BOSCO" - loc. Maliseti
REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA

Titolo: CARPENTERIA COPERTURA SPOGLIATOIO

Fase: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Assessore all'Edilizia Scolastica: Valeria Barbuti
Sindaco: Matteo Biffoni
Dirigente Edilizia: Arch. Lucia Lucarelli
Responsabile Edilizia Scolastica: Arch. Lucia Fiaschi

Progettisti

Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Antonella Cordato
Progettista e Direttore dei Lavori per conto del Comune
Arch. Antonella Cordato
Progettista e Direttore dei Lavori per conto di Ditta
Ing. Francesco Sorace
Progettista e Direttore dei Lavori per conto di Ditta
Ing. Luca Tacchi
Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione
Ing. Francesco Sorace
Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione
Arch. Antonio Chelli
Geologo
Dott. Riccardo Sardi

Elaborato: ST_04 - Copertura Spogliatoi
Scala: 1:100
Formato: A0 - A1

© Copyright Comune di Prato • Servizio Lavori Pubblici
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: novembre 2015