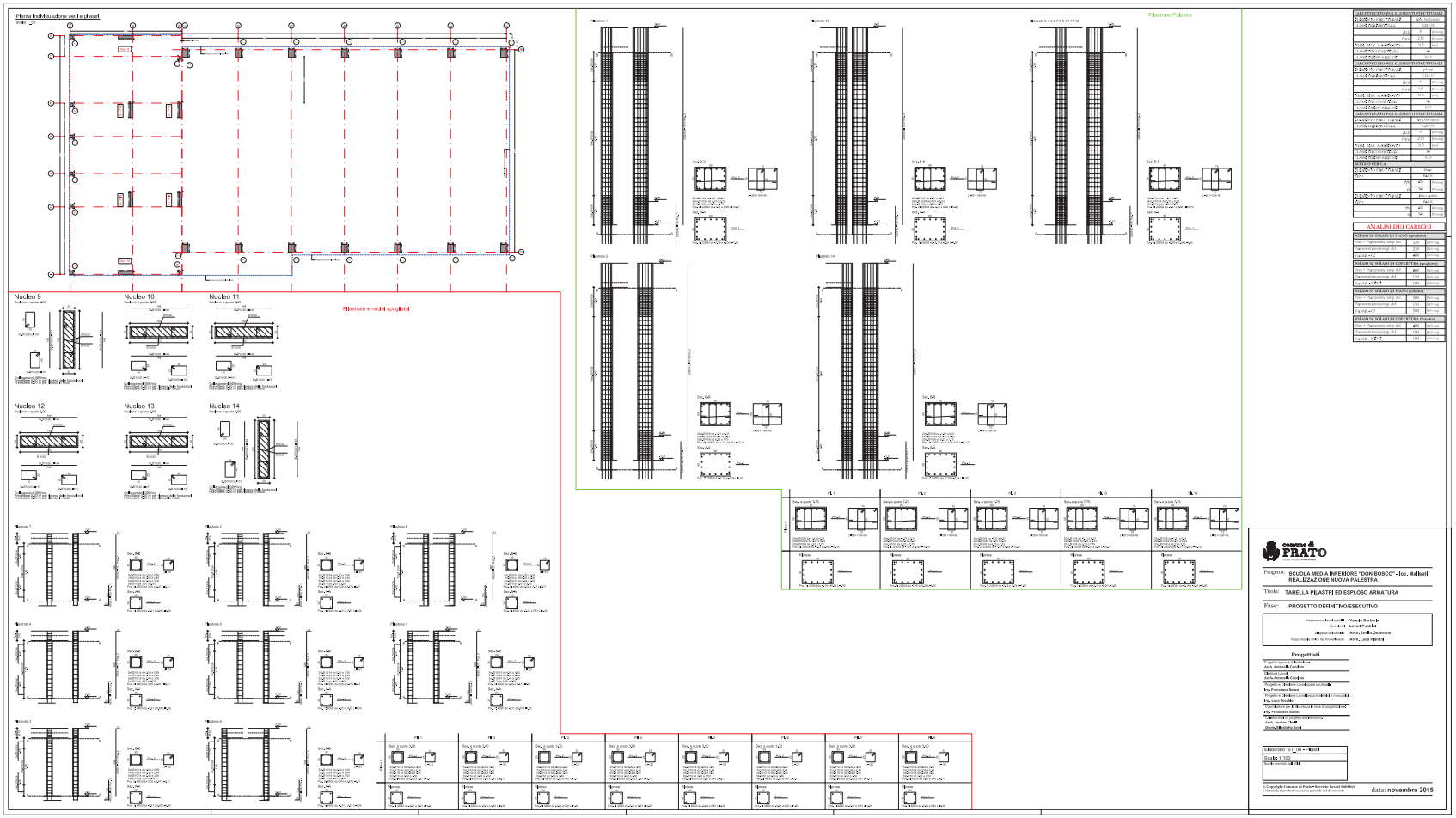

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI	
Classe di resistenza	R_{ck} 35 N/mm²
Classe di esposizione	XC2 - XF1
f_{ck}	29 N/mm²
f_{cd}	16,53 N/mm²
Rapporto a/c massimo	0,5
Classe di consistenza	S4
Classe di resistenza minima	35/45

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI	
Classe di resistenza	R_{ck} 30 N/mm²
Classe di esposizione	XC2 - XF1
f_{ck}	25 N/mm²
f_{cd}	14,17 N/mm²
Rapporto a/c massimo	0,5
Classe di consistenza	S4
Classe di resistenza minima	30/37

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI	
Classe di resistenza	R_{ck} 25 N/mm²
Classe di esposizione	XC2 - XF1
f_{ck}	20,75 N/mm²
f_{cd}	11,79 N/mm²
Rapporto a/c massimo	0,5
Classe di consistenza	S4
Classe di resistenza minima	25/30

ACCIAIO PER C.A.	
Classe di resistenza	B450C
Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}	450 N/mm²
Tensione caratteristica di rottura f_{tk}	540 N/mm²
Classe di resistenza	B450C saldabile
Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}	450 N/mm²
Tensione caratteristica di rottura f_{tk}	540 N/mm²

ANALISI DEI CARICHI

SOLAIO SU VOLATI DI PIANO (spogliatoi)	
Peso + Pignoramento comp. del.	320 daN/mq
Pignoramento non comp. del.	270 daN/mq
Sovraccarico	400 daN/mq

SOLAIO SU VOLATI DI COPERTURA (spogliatoi)	
Peso + Pignoramento comp. del.	400 daN/mq
Pignoramento non comp. del.	150 daN/mq
Sovraccarico	100 daN/mq

SOLAIO SU VOLATI DI PIANO (palestra)	
Peso + Pignoramento comp. del.	500 daN/mq
Pignoramento non comp. del.	150 daN/mq
Sovraccarico	500 daN/mq

SOLAIO SU VOLATI DI COPERTURA (Palestra)	
Peso + Pignoramento comp. del.	400 daN/mq
Pignoramento non comp. del.	150 daN/mq
Sovraccarico	100 daN/mq

comune di PRATO

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

Titolo: TABELLA PILASTRI ED ESPLOSO ARMATURA

Fase: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Assessore all'Istruzione: Valeria Barbetti
Sindaco: Matteo Biffoni
Dirigente Area Lavori Pubblici: Arch. Gianfranco Lucchesi
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Luca Fiaschi

Progettisti

Progettazione Architettonica
Prof. Arch. Paolo Zermani
Arch. Giovanni Polazzi
Arch. Antonella Cecchini
Progettista e Direttore Lavori Opere in Cemento Armato
Ing. Francesco Sorace
Progettista e Direttore Lavori Impianti Elettrici e Speciali
Ing. Luca Tacchi
Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione
Ing. Francesco Sorace
Collaboratori e consulenti
Arch. Jordan Cheli
Geom. Riccardo Sardi

Elaborato: ST_05 - Pilastri
Scala: 1:100
Nome file: pilastri.dwg

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

data: novembre 2015