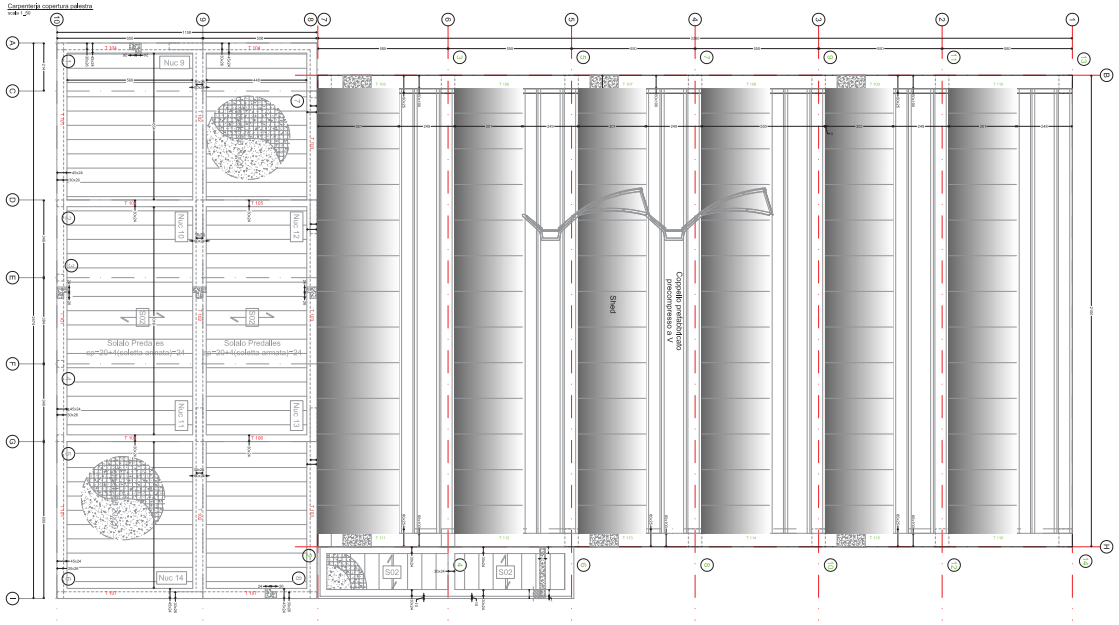
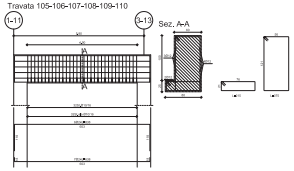
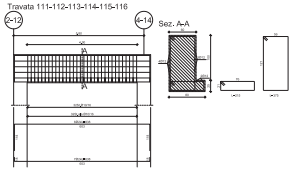
Carpenteria copertura palestra
scala 1:50



Travata 105-106-107-108-109-110



Travata 111-112-113-114-115-116



CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI	
Classe di resistenza	R_{ck} 300 kg/cm²
Classe di esposizione	XC4 - XF1
f_{ck}	25 N/mm²
f_{cd}	14,11 N/mm²
Rapporto acqua/cemento	0,5
Classe di consistenza	S4
Classe di lavorabilità	S4

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI	
Classe di resistenza	C25/30
Classe di esposizione	XC2 - XF1
f_{ck}	25 N/mm²
f_{cd}	14,11 N/mm²
Rapporto acqua/cemento	0,5
Classe di consistenza	S4
Classe di lavorabilità	S4

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI	
Classe di resistenza	C25/30
Classe di esposizione	XC2 - XF1
f_{ck}	25 N/mm²
f_{cd}	14,11 N/mm²
Rapporto acqua/cemento	0,5
Classe di consistenza	S4
Classe di lavorabilità	S4

ACCIAIO PER C.A.	
Classe di resistenza	B450C
Tipo	barre
f_{yk}	450 N/mm²
f_{yd}	391 N/mm²
Classe di esposizione	B450C rete
f_{yk}	450 N/mm²
f_{yd}	391 N/mm²

ANALISI DEI CARICHI

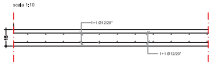
SOLAIO SOLAIO DI PIANO (spogliatoi)		
Peso + Pignoneria comp.4cm	320	daN/mq
Pignoneria non comp.4cm	270	daN/mq
Sovrac.+C.F.	400	daN/mq

SOLAIO SOLAIO DI COPERTURA (spogliatoi)		
Peso + Pignoneria comp.4cm	400	daN/mq
Pignoneria non comp.4cm	150	daN/mq
Sovrac.+C.F.	100	daN/mq

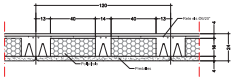
SOLAIO SOLAIO DI PIANO (palestra)		
Peso + Pignoneria comp.4cm	320	daN/mq
Pignoneria non comp.4cm	150	daN/mq
Sovrac.+C.F.	300	daN/mq

SOLAIO SOLAIO DI COPERTURA (Palestra)		
Peso + Pignoneria comp.4cm	400	daN/mq
Pignoneria non comp.4cm	150	daN/mq
Sovrac.+C.F.	100	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 PALESTRA

Fase: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Assessore all'Istruzione: Valeria Barbetti
Sindaco: Lucia Ciambetti
Dirigente Istruzione: Arch. Anna Gambone
Responsabile Unico Procedimento: Arch. Luca Fiorini

Progettisti

Progettazione architettonica
Arch. Antonio Cordato
Progettazione strutturale
Ing. Francesco Sorace
Progettazione impianti meccanici
Ing. Luca Tonietti
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
Ing. Francesco Sorace
Collaboratori
Arch. Jordan Chelli
Geom. Riccardo Sordi

Elaborato: ST_05 -Copertura palestra
Scala: 1:100
Tavola: Numero Aggiuntivo

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

data: novembre 2015