



COMUNE DI PADOVA  
AREA LL.PP.

AREA LL.PP

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE ANNO 2016  
**PROGETTO ESECUTIVO**

## PROGETTO ESECUTIVO

Impianto polifunzionale "Filippo Raciti  
SPOGLIATOI CAMPO SINTETICO

PO SINTETICO

Scala 1:5  
1:2

1:20

N° Progetto	CLIP	Elaborato
Nome file	HP316000500004	<b>TAV. S2</b> <b>PIANTA SOLAIO COPERTURA</b> <b>PARTICOLARI STRUTTURA</b>
Nome e cognome Data	11/09 EPP/2016/03	
Progettista	Rap	
Ing. Claudio Rossi		Capo Settore
Ing. Massimo Mariani		Arch. Damiano Scapin
		Capo Area
		Arch. Eugenio Gennaro

**Carichi applicati**

Carichi permanenti:	
- peso pannello copertura	= 30 daN/mq;
- peso pannelli solari	= 20 daN/mq;
Carichi accidentati:	
	= 50 daN/mq;
Carico neve:	= 80 daN/mq;
Carico vento:	= 85 daN/mq (pendenza 45° bid.)

**Prescrizioni pannello copertura**

Portata di calcolo pannello copertura:  
- 245 daN/mq. su campata di 415 cm di luce.

Per il montaggio dei pannelli sulle strutture in cemento armato seguire le prescrizioni del produttore.

### Prescrizioni strutture

- calcestruzzo C25/30;
- calcestruzzo C28/30;
- calcestruzzo C28/30;

Struttura in elevazione in conglomerato cementizio armato:

- strato @ maglie  $s_0 = 10/15$  cm;
- coprifiltri = 3 cm;
- disassatori aue previsti n° 9/mq.

Struttura in elevazione (colletti, travati e cordoli su muratura):

- coprifiltri minimo = 3,5 cm.

**Caratteristiche materiali:**

Acciaio da anallergia FoodSafe:

- resistenza caratteristica di rottura (Rm):  $\geq 430$  daN/cm<sup>2</sup>;
- resistenza caratteristica di snervamento (Re):  $\geq 275$  daN/cm<sup>2</sup>;
- resistenza di strappo SLL (T<sub>010</sub>):  $\geq 24$  daN/cm<sup>2</sup>

**Calcestruzzo C 25/30** (R<sub>ck</sub> 30 N/mm<sup>2</sup>)

- resistenza caratteristica di rottura (R<sub>ct</sub>):  $\geq 132$  daN/cm<sup>2</sup>;
- resistenza SLS (f<sub>ct,d</sub>):  $\geq 154$  daN/cm<sup>2</sup>;
- classe di spaccatura XC1

**Calcestruzzo C 28/35** (R<sub>ck</sub> 35 N/mm<sup>2</sup>)

- resistenza caratteristica di rottura (R<sub>ct</sub>):  $\geq 154$  daN/cm<sup>2</sup>;
- resistenza SLS (f<sub>ct,d</sub>):  $\geq 154$  daN/cm<sup>2</sup>;
- classe di spaccatura XC2